**ОТЧЕТ**

о работе базовой площадки ГАНОУ СО  «Дворец молодёжи» МБУ ДО «Центр дополнительного образования» г. Каменск-Уральский

по реализации образовательного проекта «Робототехника и инновационное техническое творчество»

**за 2018 - 2019 учебный год**

***Цель* *работы по проекту*:**

Создание условий для совершенствования системы обучения, воспитания и предпрофессиональной ориентации в сфере науки, техники и технологий, направленной на выявление, развитие и реализацию творческого потенциала обучающихся, а также развитие и ресурсное обеспечение технического творчества детей и молодежи города Каменска-Уральского.

***Цель работы на 2018 – 2019 учебный год:***

Повышение мотивации детей и подростков к изобретательской и рационализаторской деятельности через совершенствование учебных, конкурсных, проектных, исследовательских, научно-технических мероприятий.

***Задачи, поставленные на 2018 – 2019 учебный год:***

1. Применение различных форм организации учебно-воспитательного процесса для формирования устойчивого интереса и развития склонности учащихся к овладению методами научного познания и предпрофессиональными навыками деятельности в научно-технической сфере через активное использование материально-технической базы и ресурсного обеспечения.
2. Повышение квалификации педагогических кадров, работающих в данном направлении, как в области современных видов инженерно-технической деятельности, так и в освоении результативных педагогических практик.
3. Участие учащихся ЦДО в конкурсах технического творчества различных уровней.
4. Развитие партнерского взаимодействия образовательных учреждений, организаций и предприятий города в области научной, технической, инновационной, творческой деятельности.
5. Анализ результатов деятельности базовой площадки по реализации проекта.

***I. Анализ деятельности по итогам 2018 - 2019 учебного года:***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Запланированный  результат | Содержание деятельности  (формы, методы, технологии) | | | Реальный результат | Факторы и условия, способствовавшие достижению данного  результата | | Участие куратора |
| ***Задача 1:*** Применение различных форм организации учебно-воспитательного процесса для формирования устойчивого интереса и развития склонности учащихся к овладению методами научного познания и предпрофессиональными навыками деятельности в научно-технической сфере через активное использование материально-технической базы и ресурсного обеспечения. | | | | | | | |
| Реализация учебной деятельности объединений технической направленности | | Решение поставленной задачи осуществлялось через разработку и внедрение программ технической направленности по робототехнике и легоконструированию (новая модульная программа на 5 лет), цифровому прототипированию, авиамоделированию, организацию конкурсов, выставок, семинаров, фестивалей, мастер-классов, квест-игр по инновационному техническому творчеству.  Занятия и мероприятия технической направленности проводились на базовой площадке ГАНОУ СО «Дворец молодежи» с использованием полученного оборудования.  **Содержание деятельности:**  Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности в начале учебного года были согласованы на методическом совете и утверждены директором ЦДО.  Положения о мероприятий, проводимых ЦДО для учащихся города, разработаны и опубликованы на сайте ЦДО. Для победителей и участников разработаны уникальные варианты грамот, дипломов, сертификатов и призы, изготовленные на станках лаборатории ЧПУ.  **Используемые методы и формы:**   * Учебные занятия; * Проекты; * Фестивали; * Конкурсы; * Олимпиады; * Выставки; * Соревнования; * Экскурсии; * Мастер-классы; * Показательные выступления для родителей;   **Технологии, используемые в деятельности базовой площадки:**   * технология проектной деятельности; * технология витагенного обучения; * технология развития креативного мышления; * здоровьесберегающие технологии; * личностно-ориентированные технологии; * педагогика сотрудничества; * игровые технологии; * дифференцированное и индивидуальное обучение; * информационные и ИКТ технологии. * групповые технологии. | В результате применения различных форм учебно-воспитательного процесса у учащихся проявляется устойчивый интерес к техническому творчеству, они посещают занятия, участвуют в соревнованиях, конкурсах, фестивалях, выставках технического творчества, разрабатывают мини-проекты.  На начало учебного года было согласовано на методическом совете и утверждено 14 программ технической направленности. Разработаны методические и дидактические материалы к занятиям.  В течение 2018-2019 уч.г. был проведен городской фестиваль по робототехнике и техническому творчеству «Роботостарт», муниципальный этап областных соревнований по робототехнике «Hello, Robot!», городская выставка технического творчества «Фантазируем. Конструируем. Изобретаем», заочный городской конкурс рисунков «Роботы-помощники», городской фестиваль по робототехнике для начинающих «НоваТех», выставка декоративно-прикладного и технического творчества «Мир моих открытий», городской фестиваль по робототехнике «Шаг в будущее-2019».    По-прежнему, большой проблемой остается привлечение к техническому творчеству старшеклассников. Для популяризации этого направления в лаборатории ЧПУ проводятся экскурсии и мастер-классы, где старшеклассники знакомятся с современными станками.  Всего в мероприятиях, организованных на базовой площадке ЦДО приняли участие более 500 человек. | | Достижению данного результата можно назвать:   * использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности; * использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности; * совершенствование форм проведения мероприятий; * участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом; * привлечение родителей учащихся для участия в учебно-воспитательном процессе; * укрепление партнерских отношений с образовательными организациями города Каменска-Уральского, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ДТЦ ПО «Октябрь», ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского. |  | |
| Обновить банк дополнительных образовательных общеразвивающих программ технической направленности | | Педагоги дополнительного образования технической направленности Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Стрельникова Е.В., Котова Ю.Н., Суворков А.В., Парамонов С.Д., Колмогорцев С.В., Ичетовкин О.С. разрабатывали, корректировали, модифицировали учебные программы, разрабатывали методический и дидактический материал, лекции к урокам, готовили наглядные пособия и т.д. | Разработаны заново или обновлены, согласованы и утверждены следующие программы технической направленности:   1. Создана новая программа на 5 лет обучения, состоящая из различных модулей постепенного освоения робототехники «Конструирование и программирование роботов» (7-17 лет, включающая в себя: Легоконструирование, Первые шаги с LeGo WeDo, Конструирование и программирование роботов в среде Mindstorms EV3 и знакомство с Arduino). 2. Робототехника. 3. Цифровое прототипирование. 4. Авиамоделирование. 5. Судомоделирование. 6. Программирование в объектно-ориентированных средах. 7. Углубленное изучение информатики. 8. Практикум решения задач по информатике. | | Полученное оборудование от ГАНОУ СО «Дворец молодежи» позволило расширить спектр программ и привлечь учащихся образовательных учреждений к проектной деятельности в муниципальных, областных и всероссийских конкурсах.  В проекте участвуют 8 педагогов. |  | |
| Провести городской фестиваль по робототехнике «Роботостарт» | | Фестиваль проходил с **12.11.2018-14.11.2018 г.**  В рамках Фестиваля проводились следующие мероприятия:   * Робототехническая олимпиада LegoWeDo, возрастная группа от 8 до 11 лет. * Заочный конкурс рисунков «Роботы-помощники». Проводился по следующим номинациям: * нарисованные на бумаге; * созданные на компьютере. * Выставка технического творчества «Фантазируем. Конструируем. Изобретаем». Выставка проводилась по номинациям: * «Защитим отечество» (в этом разделе научно-технического творчества должны быть представлены работы по авиа-и судомоделированию, военная и спортивная техника); * «Роботы - помощники» (в этом разделе научно-технического творчества должны быть представлены модели и проекты из любых конструкторов); * Муниципальный этап областных соревнований робототехнических устройств «Исследователь-это ты!» по категориям: * Шагающий шорт-трек (Младшая - до 12 лет); * Большое космическое путешествие (Средняя 13-15 лет); * Остров (Старшая 16-18 лет); * Творческая: * Мир насекомых (Младшая до 12 лет); * Вселенная Владислава Крапивина (Средняя 13-15 лет); * Весь мир – театр (Старшая 16-18 лет). * Профи (6-18 лет). | Всего в фестивале приняли участие **236 учеников из 6 ОУ города.**  Победители соревнований были награждены дипломами, разработанными и изготовленными сотрудниками ЦДО.  Победителей и призеров – **74 человека, из них учащихся ЦДО – 59 человек.**  На областные соревнования «Hello, Robot!» рекомендовано **8** человек, из них пятеро – учащиеся ЦДО.  Снова в фестивале приняли участие учащиеся техникумов со своими проектами.  В течение фестиваля с 12-14 ноября 2018 года работала городская выставка технического творчества, где были представлены модели учащихся и работы детей с заочного конкурса рисунков.  В выставке приняло участие **49 учащихся из 3 образовательных учреждений, среди которых 18 победителей и призеров, из которых 14 – учащиеся ЦДО.**  В заочном конкурсе рисунков приняло участие **106 учащихся из 3 ОУ, среди которых 17 победителей и призеров, из которых 15 – учащиеся ЦДО.** | | Благодаря полученному от ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» оборудованию удалось увеличить количество участников фестиваля по категориям, расширить спектр различных мероприятий внутри фестиваля, сделать фестиваль наиболее ярким.  Среди факторов успешного проведения фестиваля можно выделить также:  - квалифицированность педагогов и их заинтересованность в проведении данного мероприятия;  - продолжение и укрепление партнерства с ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского»; педагогическим сообществом г. Каменска-Уральского; ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»; ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»; детским техническим центром ПО «Октябрь»; администрацией города Каменска-Уральского. |  | |
| Провести городской фестиваль по робототехнике для начинающих «НоваТех» | | Фестиваль проходил **22.02.2019 года** по следующим категориям:   * соревнования по LegoWeDo «Lego в мешке»; * соревнования «Робопасьянс»; * соревнования «Робот-шахматист».   Традиционно в этом фестивале принимают участие ребята, которые только начинают постигать азы робототехники, и ранее они не участвовали в этом фестивале. | Всего в фестивале приняли участие **53 человека из 2 ОУ города.**  Победители соревнований были награждены дипломами, разработанными и изготовленными сотрудниками ЦДО.  Победителей и призеров – **28 человек, из них учащихся ЦДО – 26 человек.** | | Среди факторов успешного проведения фестиваля можно выделить:  - квалифицированность педагогов и их заинтересованность в проведении данного мероприятия;  - желание учащихся продемонстрировать свои знания, полученные при изучении робототехники;  - современное оборудование. |  | |
| Провести выставку декоративно-прикладного и научно-технического творчества | | **С 18 по 21 февраля 2019 года** по адресу Октябрьская, 50 проходила выставка декоративно-прикладного и научно-технического творчества «Мир моих открытий» по следующим номинациям:   * ***«Бумага удивляет»*** (в этом разделе декоративно-прикладного творчества были представлены работы, выполненные только из **бумаги**); * ***«LEGO-бум»*** (в этом разделе научно-технического творчества были представлены **проекты** из конструкторов Lego и др.); * ***«В руках мастера»*** (в этом разделе были представлены **движущиеся** модели, собранные из различных материалов и конструкторов на любой платформе); * ***«Музей на столе»*** (в этом разделе были представлены модели **стендового** моделизма: авиамоделирования, судомоделирования, военной и спортивной техники); * ***«Персональная выставка»*** (один автор представлял **очень высокого качества** от 5 до 10 работ в любых номинациях). | Целью выставки является создание условий для развития интереса у учащихся города Каменска-Уральского в области декоративно-прикладного и научно-технического творчества, а также мотивации педагогов на организацию интеллектуально-творческой и практической деятельности детей.  Выставку посетило около **100** человек, учащихся и их родителей. Компетентное жюри выявило победителей в каждой номинации. Каждый победитель получил диплом, а все участники – сертификаты участников.  В выставке приняло участие **73 учащихся из 8 образовательных учреждений, среди которых 38 победителей и призеров, из которых 20 – учащиеся ЦДО.** | | Среди факторов успешного проведения фестиваля можно выделить:  - квалифицированность педагогов и их заинтересованность в проведении данного мероприятия;  - наличие современного оборудования, предоставленного ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;  - сотрудничество педагогов ЦДО с родителями учащихся;  - сотрудничество ЦДО с образовательными учреждениями города. |  | |
| Провести городской фестиваль по робототехнике «Шаг в будущее-2019» | | **Фестиваль проходил с 13.05.2019 по 15.05.2019**  В рамках фестиваля прошли следующие мероприятия:  ***13 мая 2019 года:***   * + Робототехнические соревнования «Эстафета» (средняя категория, до 14 лет включительно);   + Творческая категория (защита проектов) (до 18 лет включительно);   ***14 мая 2019 года:***   * + Робототехнические соревнования «Городки» (младшая категория, до 12 лет включительно);   + Робототехнические соревнования «Путешественник» (старшая категория, до 18 лет включительно).   ***15 мая 2019 года:***   * + Робототехническая олимпиада «Lego WeDo» (до 11 лет включительно) | Всего в фестивале приняли участие **73 учащихся из 3 ОУ города.**  Победители соревнований были награждены дипломами, разработанными и изготовленными сотрудниками ЦДО.  Победителей и призеров – **28 человек, из них учащихся ЦДО – 20 человек.**  Снова в фестивале приняли участие учащиеся радиотехникума со своими проектами. | |  |  | |
| ***Задача 2:*** Повышение квалификации педагогических кадров, работающих в данном направлении, как в области современных видов и инженерно-технической деятельности, так и в освоении результативных педагогических практик. | | | | | | | |
| Принять участие в семинарах, конференциях, мероприятиях по обмену опытом, в конкурсах для педагогов. | | **Содержание деятельности:**  В течение года педагоги дополнительного образования ЦДО технической направленности посещали мероприятия, повысившие их квалификацию.  **Формы и методы:**   * Конкурсы; * Семинары; * Мастер-классы; * Экскурсии; * Конференции; * Самоообразование; * Взаимопосещение занятий; * Публикация статей, тезисов; * Работа в жюри; * Интервью.   **Технологии:**  - Технология содрудничества;  - On-line технологии;  - Дистанционное обучение;  - Информационные и ИКТ технологии;  - Круглый стол и др. | Повышение квалификации педагогических работников ЦДО технической направленности проходило в большей степени через самообразование, взаимопосещение занятий, изучение опыта педагогов других городов на образовательных сайтах или сайтах педагогов, в педагогических сообществах и т.д.  Кроме этого, педагоги посещали семинары и конференции.  Проведение открытых занятий, мастер-классов, участие в конкурсах и публикация статей и заметок - представление своего опыта работы. Педагоги площадки в течение года успешно участвовали в мероприятиях по представлению собственного опыта. | | Достижению данного результата можно назвать:   * использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности, что повышает возможности педагога; * участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом; * заинтересованность педагогов в получении новых знаний. |  | |
|  | | **Август 2018 г.** Августовское педагогическое **совещание** работников образования Свердловской области «Профессиональное развитие педагога как условие качества образования», (г. Первоуральск, 28-29 августа 2018) | Педагог принял участие в работе круглого стола *(Киселева И.А.)* в секции «Выявление и поддержка одаренных детей». | | Заинтересованность педагогического сообщества ЦДО в качестве предоставляемого образования. |  | |
| Принять участие в семинарах, фестивалях, конференциях, тренингах ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» (не менее 3-х мероприятий), публикация статей. | | **19 сентября 2018 г.**  Выступление на VI ежегодной Областной педагогической конференции образовательных организаций Свердловской области – базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» «Актуальные вопросы развития образовательной организации в условиях реализации инновационного образовательного проекта с темой «Центр дополнительного образования – территория социализации учащихся с ограниченными возможностями здоровья» | В конференции приняло участие два педагога МБУ ДО «ЦДО». Тезисы выступления были отправлены для публикации в сборнике конференции. А также педагоги были приглашены на публичные выступления.  Работа педагогов отмечена благодарственными письмами Дворца молодёжи.  *(Киселева И.А., Плаксина М.Г.)* | | Среди факторов успешного участия в семинарах, конференциях, тренингах, опубликования своих статей можно выделить следующие:  - заинтересованность педагогов в своей профессиональной деятельности;  - квалифицированность педагогов;  - партнерские отношения с ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» | Консультации куратора | |
| **Сентябрь 2018**  Статья в сборник образовательных инновационных практик ГАНОУ СО «Дворец молодежи». Выпуск 3. | Публикация статьи «Интеграция медиаобразования и робототехники в дополнительном образовании детей» в сборнике образовательных инновационных практик ГАНОУ СО «Дворец молодёжи». Выпуск 3.  *(Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Плаксина М.Г.)* | |  | |
| **Октябрь 2018**  Серия мастер-классов «Робот, на старт!» была проведена 03.10.2018 г. Местом проведения стал ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», г.Екатеринбург.  Мероприятие было организовано для участников Национального чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» перед церемонией открытия.  Для посетителей был разработан квест «Робот, на старт!» (серия мастер-классов), в результате которого участники должны были выполнить задания по легоконструированию, робототехнике и судомоделированию, поочередно посещая станции ТехноГрада: ул.Кораблестроителей, бульвар Программистов, проспект Дизайнеров, площадь Изобретателей, переулок Конструкторов и т.п. | 3 педагога МБУ ДО «ЦДО» были разработчиками и организаторами данного квеста *(Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Ичетовкин О.С.)*  В мероприятии приняли участие студенты, школьники и взрослые, группами и по одному человеку.  Участники квеста собирали модели из разных конструкторов, программировали их; учились строить модели кораблей, которые затем могли забрать с собой в качестве сувенира.  Все участники получили календарики, изготовленные в МБУ ДО «ЦДО».  Всего мероприятие посетило более 20 человек. | | Среди факторов успешного проведения мастер-классов можно выделить:  - разнообразие конструкторов;  - заинтересованность педагогов;  - помощь методистов и директора МБУ ДО «ЦДО»;  - помощь в качестве куратора ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» | Консультации куратора | |
| **30 ноября – 2 декабря 2018 г.**  Участие в Форуме Уральской инженерной школы «Функция образования в современном мире»  **30 ноября - Пленарное заседание,** ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»  **1-2 декабря 2018 г. – Интенсивный обучающий курс,** Загородный центр «Таватуй» | 2 педагога МБУ ДО «ЦДО» приняли участие в Форуме Уральской инженерной школы, получив сертификаты участников.  *(Суворкова Н.Г., Киселева И.А.)*  Интенсивный обучающий курс был пройден педагогами по направлениям: «Проектная деятельность» и «Работа с одаренными детьми». Материалы образовательного интенсива были переданы педагогам на электронных носителях. | | Консультации куратора | |
| **Февраль 2019**  Статья в сборник образовательных инновационных практик ГАНОУ СО «Дворец молодежи». Выпуск 4. | Отправлена статья «ДАЛМАН-космическая мечта ЦДО» в сборник образовательных инновационных практик ГАНОУ СО «Дворец молодёжи». Выпуск 4.  *(Киселева И.А., Суворкова Н.Г.)* | | Среди факторов успешного участия в семинарах, конференциях, тренингах, опубликования своих статей можно выделить следующие:  - заинтересованность педагогов в своей профессиональной деятельности;  - квалифицированность педагогов;  - партнерские отношения с ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» |  | |
| **Апрель 2019 (17.04.2019)**  Участие в XIII конференции **«Электронное обучение и обучение с использованием ДОТ»**, проводимой ГАОУ ДПО СО "ИРО" | Педагог дополнительного образования ЦДО приняла участие в мероприятиях очного дня с мастер-классами, посетив 2 мастер класса:  - «Создание ленты времени онлайн»;  - «Игра-образовательная технология или развлечение. Разработка квеста/дидактической игры»  *(Суворкова Н.Г.)* | |  | |
| **Апрель 2019**  Статья на сайт конференции XIII конференции **«Электронное обучение и обучение с использованием ДОТ»** <http://webconf.irro.ru/index.php/sektsiya-5> | Размещена статья на сайте конференции в 5-й секции «Образовательная робототехника как фактор формирования инженерного мышления <http://webconf.irro.ru/index.php/sektsiya-5> («Организация квест-игры с использованием элементов цифровизации»)  *(Киселева И.А., Суворкова Н.Г.)* | |  | |
| Участие в on-line совещаниях с базовыми площадками ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» в течение учебного года. | Получение своевременной информации о различных мероприятиях, проводимых ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», планах дальнейшей работы и т.д. | |  | |
| Повысить квалификацию на курсах повышения квалификации | | **В течение учебного года**  Получение педагогического образования в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Катайский профессионально-педагогический техникум», заочная форма, 3 курс. | Педагог дополнительного образования Ичетовкин О.С. (моделирование) успешно обучается на 3-м курсе. | | Заинтересованность педагогов в своей профессиональной деятельности. |  | |
| **9 ноября 2018 года.**  Всероссийский научно-практический вебинар «Социокультурная интеграция обучающихся с расстройствами аутистического спектра в процессе внеурочной деятельности» | Педагог дополнительного образования Ичетовкин О.С. (моделирование) принял участие в вебинаре и получил сертификат. | | В ЦДО в рамках программы «Доступная среда» появилась возможность обучаться детям с ОВЗ. |  | |
| **12 октября 2018 года.** г.Екатеринбург, ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».  Областной семинар «Авиа-и ракетомоделизм – перспективное направление в техническом образовании» | Педагог дополнительного образования Колмогорцев С.В. (авиамоделирование) принял участие в семинаре и получил сертификат. | | Заинтересованность педагогов в своей профессиональной деятельности и освоения новых направлений развития |  | |
| **15 февраля 2019 года.** г.Екатеринбург, ГАНОУ СО «Дворец молодёжи». Областной семинар практикум «Использование беспилотных летательных аппаратов (квадрокоптеры) в образовательной и соревновательной деятельности образовательной организации» | Педагог дополнительного образования Ичетовкин О.С. (моделирование) принял участие в семинаре и получил сертификат. | |  | |
| **26.02-28.02.2019 года** г. Екатеринбург,.ИРО. Курсы по ОП "Учебно-методический комплекс в дополнительном образовании детей: назначение и технология разработки" (24 час.) | 5 педагогов ЦДО, в том числе два педагога технической направленности (Киселева И.А., Суворков А.В.) прошли обучение на курсах и получили удостоверения.  Материалы курсов использовались также при проведении обучающего семинара для педагогов ЦДО. | |  | |
| С **04.03.2019 по 11.03.2019** обучение на курсах с использованием ДОТ «Нормативное и организационно-техническое обеспечение защиты персональных данных в образовательной организации», обучение с использованием ДОТ (16 час.) | Педагог дополнительного образования Суворкова Н.Г. (робототехника) прошла обучение с использованием ДОТ на курсах «Нормативное и организационно-техническое обеспечение защиты персональных данных в образовательной организации», проводимых ГАОУ ДПО СО «ИРО» | |  | |
|  | | **27 мая -31 мая 2019 года.** Дистанционные курсы «Судейство на Всероссийской робототехнической олимпиаде 2019» | Педагог дополнительного образования Киселева И.А. прослушала курс «Методика судейства и концепция состязаний ВРО 2019», успешно прошла тестирование и была рекомендована в судейскую коллегию и приглашена на участие в всероссийском этапе олимпиады по робототехнике в г. Иннополис | |  |  | |
| ***Задача 3:*** Участие учащихся ЦДО в конкурсах технического творчества различных уровней. | | | | | | | |
| Организовать участие учащихся ЦДО объединений технической направленности в различных мероприятиях муниципального, регионального, Всероссийского уровня. | | **Содержание деятельности:**  В течение 2018-2019 учебного года учащиеся ЦДО технической направленности принимали активное участие в различных мероприятиях разного уровня.  **Формы и методы:**  *-* Фестивали;  - Соревнования;  - Выставки;  - Проекты;  - Турниры;  - Конкурсы;  - Экскурсии;  - Олимпиады.  **Технологии:**  - Технология витагенного обучения;  - On-line технологии;  - Создание ситуации успеха;  - Личностно-ориентированный подход;  - Индивидуальное обучение;  - Дистанционное обучение;  - Самообразование;  - Информационные и ИКТ технологии. | Учащиеся ЦДО в течение 2018-2019 учебного года принимали активное участие в мероприятиях различных уровней по робототехнике, программированию и информационным технологиям. | | Достижению данного результата способствовало:   * использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности; * использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности; * совершенствование форм проведения мероприятий; * участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом; * привлечение родителей учащихся для участия в учебно-воспитательном процессе; * укрепление партнерских отношений с образовательными организациями города Каменска-Уральского, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского. |  | |
| **11 ноября 2018г**. **-** 16 региональная выставка-конкурс стендового моделизма в г.Челябинск. | Работы троих учащихся детского объединения «Судомоделирование», а также проект самого педагога отмечены дипломами. Остальные участники получили грамоты за участие.  Диплом 2 место Григорьев Макар  Диплом 2 место Маркин Илья  Диплом 3 место Журавлев Александр  Диплом 2 место Ичетовкин Олег (среди педагогов)  Грамота за участие 6 чел :Чемякин Андрей, Барбара Илья, Кленов Андрей, Никулин Андрей, Журавлев Александр, Ичетовкин Денис | | Среди факторов, позволивших успешно выступить на выставке-конкурсе стендового моделизма:  - заинтересованность детей и педагогов;  - современное оборудование (станки, верстаки и т.п.), предоставленное ГАНОУ СО «Дворец молодёжи». |  | |
| Провести Битву программистов | | Городской конкурс «Битва программистов» проводился в соответствии с планом-графиком общегородских культурно-массовых, спортивно-оздоровительных и познавательных мероприятий с учащимися на 2018-2019 учебный год.Конкурс проводился среди учащихся 10-11 классов общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования, студентов колледжей и техникумов г.Каменска-Уральского.В конкурсную часть вошли такие задания, как:«Венгерский кроссворд». Конкурсанты продемонстрировали теоретические знания в области ИТ;Тренажёр «Математическая логика». Учащимся было предложено показать свои практические знания и умения в решении логических схем.«Программа». Используя среду программирования, учащимся было предложено составить программы для решения трех задач. | Заявки на битву подали **22** участника из **10** ОУ.  С целью изучения мнения об организации и проведении городского конкурса было проведено анкетирование учащихся, по которому можно сделать вывод, что участники оценивают мероприятие положительно.  В итоге места распределились следующим образом:   * 1 место – Моисеев Максим (КУПК, 2 курс); * 2 место – Верхотуров Виталий (КУПК, 1 курс); * 3 место - Усов Егор (Лицей №10) | | Среди факторов, позволивших успешно провести Битву программистов, следующие:  - наличие современной техники;  - заинтересованность и личная ответственность организаторов;  - партнерские отношения с другими общеобразовательными учреждениями города, колледжами. |  | |
| Принять участие в Уральской региональной командной олимпиаде по программированию (УрКОП-2018) | | УрКОП состоялся 03 ноября 2018 года на площадке матмеха УрФУ (Тургенева, 4 )Для участия в олимпиаде необходимо было пройти онлайн-отбор. В онлайн-отборе приняли участие 48 человек, учащихся ЦДО.39 учащихся + 3 учащихся СУНЦа (г.Екатеринбург) приняли участие в очном туре УрКОП-2018. | Учащиеся ЦДО выступили на УрКОПе-2018 успешно:  Младшая лига: 2 Диплома III степени  Команда **if (КРОШ!=КОПАТЫЧ) ЛОСЯШ++;** (Сафронов, Чемезов, Ионов)  Команда **МурКОП** (Яворский, Хасанов, Дашевский)  Старшая лига: 2 Диплома III степени  - Тереничев Дмитрий  - Aurora Borealis (Шаламов, Копырина)  Подготовила всех учащихся Педагог ЦДО Котова Юлия Николаевна | | Наличие мобильного компьютерного класса «КИТ» позволило свободно готовить учащихся к УрКОПу, не обращая внимания на занятость других компьютерных классов. Решающую роль в подготовке, конечно же, сыграли квалифицированные педагоги ДО, которые подготовили призеров УрКОПа. |  | |
| Принять участие в организации и проведении муниципального этапа ВсОШ по информатике | | **Муниципальный этап ВсОШ по информатике прошел на базе ЦДО **13 декабря 2018 года.**** | В муниципальном этапе приняли участие победители и призеры школьного этапа – всего **42** учащихся (допущено 44) из **16** ОУ города.  Результат: 5 победителей и 10 призеров, среди которых большинство учащихся ЦДО в группах «Углубленное изучение информатики» и «Практикум решения задач по информатике»  На региональный этап приглашены 4 человека (2 учащихся ЦДО и 2 учащихся Лицея №10). | | Среди факторов, способствующих успешному проведению муниципального этапа ВсОШ по информатике:  - наличие мобильного компьютерного класса «КИТ» позволило комфортно разместить всех участников муниципального этапа ВсОШ, предоставив им заявленные среды программирования;  - ответственность и заинтересованность учителей информатики, которые подготовили учащихся к ВсОШ и участвовали в жюри олимпиады;  - грамотные действия организаторов муниципального этапа ВсОШ по информатике |  | |
| Провести городской Командный турнир по программированию. | | ****25 марта 2019 года** в ЦДО состоялся конкурс «Командный турнир по программированию». Турнир** проводился в соответствии с планом-графиком общегородских культурно-массовых, спортивно-оздоровительных и познавательных мероприятий с учащимися на 2018-2019 учебный год.Турнир проводился среди учащихся 5-11 классов общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования по трем возрастным группам: 5-7 классы, 8-9 классы, 10-11 классы. | В турнире приняло участие **56** человека из **8** ОУ, среди них **33** учащихся ЦДО (18 команд).  С целью изучения мнения об организации и проведении городского конкурса было проведено анкетирование педагогов. В анкетировании участвовало 8 человек – 100% педагогов, присутствующих на турнире. По результатам анкетирования можно сделать вывод, что мероприятие было оценено положительно.  Победители получили грамоты, а все остальные участники – сертификаты, изготовленные учащимися ЦДО. | |  |  | |
| Провести городской Турнир по информационным технологиям | | ****27 марта 2019 года** в ЦДО состоялся конкурс «Турнир по информационным технологиям». Турнир** проводился в соответствии с планом-графиком общегородских культурно-массовых, спортивно-оздоровительных и познавательных мероприятий с учащимися на 2018-2019 учебный год.Турнир проводился среди учащихся 7-11 классов общеобразовательных школ и учреждений дополнительного образования. Итоги подводились по двум возрастным группам учащихся:- первый уровень владения ИТ (7-9 классы ОУ);- второй уровень владения ИТ (10-11 классы ОУ). | В турнире приняло участие **34** человека из **9** ОУ. Задания (9 заданий) были разработаны в соответствии с темой 2019 года – Год театра в России.  С целью изучения мнения об организации и проведении городского конкурса было проведено анкетирование педагогов. В анкетировании участвовало 6 человек – 100% членов жюри. По результатам анкетирования можно сделать вывод, что мероприятие было оценено положительно.  В итоге места распределились следующим образом:  **7-9 классы**  1 место – Лобанов Алексей  2 место – Москалев Иван  3 место – Черноскутов Егор  **10-11 классы**  1 место – Тарейкина Юлия  2 место – Иксанова Анастасия  3 место – Нестеров Дмитрий  Все учащиеся из ЦДО.  Победители получили грамоты, а все остальные участники – сертификаты, изготовленные учащимися ЦДО. | |  |  | |
| Принять участие во всероссийской открытой командной олимпиаде по программированию «Турнир Архимеда 2019» | | ****26 апреля 2019 года** в ЦДО учащиеся приняли участие во всероссийской открытой олимпиаде по программированию «Турнир Архимеда 2019»****Турнир предполагал, что за 3 часа учащиеся должны были решить максимум 10 задач.** | Всего в турнире приняло участие **55** человек из **3** ОУ города. Результаты внутри города следующие:  1 место – Павленко Алексей, Тарейкина, Комлева;  2 место – Саяфаров, Кривихин, Сафронов Станислав;  3 место – Алмазова, Бездомов, Масленников. | |  |  | |
| Посещение выставок, экскурсии | | В течение учебного года для учащихся детских объединений ЦДО и учащихся школ города проводились экскурсии в музей ЦДО на экспозицию «От каменного века к робототехнике» и в лабораторию ЧПУ на мастер-класс по цифровому прототипированию. | Всего в данных мероприятиях приняло участие более **100** учащихся ЦДО и школ города. | | Среди факторов, способствующих успешному проведению мероприятия способствовали:  - современное оборудование в лаборатории ЧПУ;  - современное оборудование в кабинетах робототехники;  - экспозиции музея ЦДО;  - личная заинтересованность педагогических сотрудников ЦДО. |  | |
| Принять участие в организации и подготовке мероприятий ЦДО | | В течение года в лаборатории числового прототипирования учащиеся вод руководством педагога разрабатывали чертежи и изготавливали сувенирную продукцию, атрибуты к проведению городских мероприятий и т.д. | Мероприятия: международный конкурса детских инженерных команд (изготовление корпуса); новогодние праздники (открытки, фонарик Деда Мороза и т.д.); городские фестивали (медали, эмблемы и т.д.); организация занятий (логические игры, квест-игра) | |  |  | |
| Принять участие в мероприятиях по направлению «Робототехника» муниципального, областного, регионального, Всероссийского и международного уровней | | 23-24 ноября 2018 года учащиеся детского объединения «Робототехника» приняли участие в областных робототехнических соревнованиях для начинающих «Исследователь-это ты!». Организатором выступил, как и в прошлые годы, ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».Участники данных соревнований не должны иметь опыт участия в подобных региональных турнирах.В Екатеринбург поехали команды ребят, занявших 1 место по разным номинациями в муниципальном этапе. | Всего в данных соревнованиях приняли участие **8** человек из г.Каменск-Уральский, в том числе **5** человек - учащиеся ЦДО.  Результаты неплохие:  В категории ОСТРОВ (Старшая 16-18 лет) - **2 место команда Айтишки** (**Байнов Даниил и Удинцев Никита**), ГАПОУ СО «Радиотехнический техникум»  В категории МИР НАСЕКОМЫХ (Младшая до 12 лет) – **3 место** **Лео Селиванов Лев** (МБОУ СОШ №25 с углубленным изучением отдельных предметов)  Категория ШАГАЮЩИЕ РОБОТЫ – сертификаты участников (**Андреев Алексей и Табатчиков Семен, команда Tetrix03, ЦДО)**  Категория БОЛЬШОЕ КОСМИЧЕСКОЕ ПУТЕШЕСТВИЕ – **4 место команда Люди (Морозов Максим и Говорухин Артем, ЦДО)**  Категория ПРОФИ – сертификат участника **(Зимин Михаил, ЦДО)** | | Наличие учебного комплекта EV3 для изучения программирования и робототехники LEGO, датчиков, ноутбуков повысило интерес учащихся к учебным занятиям, к участию в соревнованиях по робототехнике. |  | |
| Сетевой образовательный проект Свердловской области «Детская инженерная школа» в 2018-2019 учебном году: | **Ноябрь** – участие в заочной форме.  Учащиеся детского объединения «Робототехника» Андреев Алексей и Голощапов Дмитрий прошли на обучение.  **Декабрь –** участие в очной форме. Андреев А. прошел обучение в ЗЦ «Таватуй», где он занимался разработкой проекта. | | Заинтересованность детей, родителей и педагогов в получении новых знаний в области технического творчества, разработки проектов. |  | |
| 9 февраля 2019 года в Технопарке высоких технологий Свердловской области «Университетский» прошли соревнования, являющиеся региональными отборочными соревнованиями на Всероссийский технологический фестиваль PROFEST-2019. Соревнования проводились по категориям:  «Hello, Robot!» LEGO — для начинающих:   * + Башня (2-4 класс) – 14 команд   + Путешественник (5-6 класс) – 18 команд * «Hello, Robot!» OPEN   + Шагающий шорт-трек (3-5 класс) – 5 команд   + Перевозчик (6-8 класс) – 5 команд * Отборочный этап Олимпиады «Робофест»   + РобоКарусель. Младшая группа (7-9 класс) – 4 команды   + РобоКарусель. Старшая группа (10-11 класс) – 7 команд * Fest Russia Open (FRO)   + FRO 6+ (от 6 до 9 лет) – 8 команд   + FRO 9+ (от 9 до 14 лет) – 14 команд | На соревнованиях приняли участие **10** учащихся ЦДО. Были показаны следующие результаты:   * Категория «Путешественник». Команда «TETRIX\_02»(Андреев Алексей, Табатчиков Семен) - ***участие*** * Категория «Башня». Команда «Golden TOWER» (Устьянцев Трофим, Аристархов Даниил) - ***участие*** * Категория «Робокарусель» (РобоЭкспедитор, РобоГородки, РобоЭстафета). Команда «Тесла» (Павленко Алексей, Зимин Михаил, Горбунов Виктор, Ахмеджанов Артем, Морозов Максим, Пирогов Илья) – ***3 место***   Ребята получили бесценный опыт участия в подобных соревнованиях. Посмотрели Технопарк высоких технологий. | | Среди факторов успешного участия учащихся ЦДО в региональных и областных соревнованиях можно выделить:  - квалифицированность педагогов и их заинтересованность в успешном выступлении на данных соревнованиях;  - наличие современного оборудования, предоставленного ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;  - сотрудничество педагогов ЦДО с родителями учащихся;  - заинтересованность самих учащихся в успешном выступлении, активная деятельность учащихся по подготовке к соревнованиям. |  | |
| 19 марта 2019 года во Дворце молодёжи г.Екатеринбург прошли Областные робототехнические соревнования «Умные» города – будущее Урала!». Программа объединила соревнования механических устройств и роботов по следующим категориям:   * игровая командная; * игровая индивидуальная; * творческая. | На соревнованиях приняли участие 4 учащихся ЦДО. Были показаны следующие результаты:   * Категория «Беспилотное такси». Команда «Dream Team»(Устьянцев Трофим, Андреев Алексей) - ***участие*** * Категория «Интернет-магазин» команда «ТETRIX\_03» (Зимин Михаил, Голощапов Дмитрий) – ***участие*** | |  | |
| Март 2019 года. Региональный этап Всероссийского детского конкурса научно-исследовательских и творческих работ.. | В конкурсе приняла участие Шипицына Надежда, представив свой проект «Автоматизированная установка для дозирования проб в естественнонаучных опытах (Научный руководитель: Киселева Ирина Анелидовна). Надя стала победителем регионального этапа и была рекомендована на Всероссийский этап конкурса «Первые шаги в науку» в г. Москва | |  |  | |
| 17-19.04.2019 года. XXIII Всероссийский детский конкурс научно-исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науку». г. Москва | Надежда Шипицына с проектом «Автоматизированная установка для дозирования проб в естественнонаучных опытах (Научный руководитель: Киселева Ирина Анелидовна) стала лауреатом (победителем) заочного отборочного этапа и была приглашена на итоговую Конференцию в г. Москва для публичной защиты проекта в секции «информационные технологии».  Надежда блестяще презентовала свою работу и получила Диплом Победителя. Тезисы ее работы опубликованы в сборнике материалов XXIII Всероссийского детского конкурса научно-исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науку- 2019» | |  |  | |
| **Май 2019 года** - участие в заочном этапе Международной проектной школы «Практики будущего»  Бесплатная проектная школа для учеников 8 - 11 классов из любого региона России пройдет с 12 по 30 августа на базе ДОЛ «Еланчик» ( Челябинская обл.). <https://school2019.kruzhok.org/> | В заочном этапе конкурса приняли участие и выполнили задания 5 учащихся из детского объединеия «Робототехника» (педагог Киселева И.А.), результаты будут объявлены после 5 июля   * Зимин Михаил * Шипицына Надежда * Андреев Алексей * Голощапов Дмитрий * Табатчиков Семен   Результаты заочного этапа будут объявлены после 5 июля | |  |  | |
| 03.06-07.06.19 – обучение команд в областной Школе подготовки к ВРО в составе сборной Сверловской области по робототехнике | В школу подготовки ВРО была приглашена команда, успешно принимавшая участие в соревнованиях по робототехнике муниципальных и областных уровней.  Состав команды Робот \_Х:   * Устьянцев Трофим, 11 лет * Липин Игорь, 10 лет | |  |  | |
| Лето 2018 годаКоманда из 6 учащихся ЦДО, занимающихся в детском техническом объединении «Робототехника» (возраст учащихся 6 - 9 класс), двух педагогов ЦДО и родителей приняла участие в международном конкурсе детских инженерных команд с проектом модуля космической станции.Модель модуля космической станции была предназначена для отладки алгоритмов управления бортовыми системами, позволяющими автоматически поддерживать жизнедеятельность космонавтов и обеспечивать двустороннюю связь с центром управления полетом. Модель получила название «ДАЛМАН-2» (по первым буквам имен учащихся, работавших над проектом)  Состав бортовых систем модуля «ДАЛМАН-2»:   * Система измерения давления газа. * Система обеспечения терморегуляции. * Система вентиляции воздуха. * Система поддержания газового состава. * Система энергоснабжения. * Система связи. * Система освещения. * Система автоматической стабилизации (позиционирования). | Это был первый опыт представления проекта в международном конкурсе детских инженерных команд. Этот опыт принес положительные результаты – **команда вошла в десятку лучших детских инженерных команд**, чуть-чуть не добрав баллов до участия в финале.  Ребята получили незаменимый опыт работы в команде, изучили новые для себя понятия из физики, химии, робототехники, программирования, а также опыт совместной работы над проектом с родителями и педагогами.  Такой сложный инженерный проект получил положительную рецензию от доктора ф.-м.н., профессора кафедры математических и естественнонаучных дисциплин ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет» Ивлиева А.Д.  По окончанию работы над модулем команда сняла на видео работу всех бортовых систем модуля, и полученный видеоролик был отправлен организаторам для проверки. | | Среди факторов, способствующих успешному участию команды в международном конкурсе детских инженерных команд:  - наличие современного технического и программного обеспечения (ноутбуки, конструкторы, станки с ЧПУ и т.д.), предоставленного ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»;  - заинтересованность педагогов и учащихся в создании работоспособной модели;  - дружная командная работа учащихся, их родителей и педагогов;  - четкое планирование и разграничение обязанностей между членами команды;  - помощь рецензента, полезные советы;  - партнерские отношения с ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»; |  | |
| Организовать летнюю школу по робототехнике и судомоделированию. | | Занятия в летней школе по робототехнике "Каникулы с роботом" проходили в течение летних каникул. В июне-июле занятия организованы в виде мастер-классов для учащихся школ города, посещающих школьные оздоровительные лагеря и "неорганизованные" дети (кто остался отдыхать в городе).  Занятия детей судомоделированием проходили в виде практических занятий по изготовлению моделей. | Серия мастер-классов по работе с разными конструкторами была организована для учащихся школ № 2, 14, 37 (75 человек) и одной группы детей из разных школ и с разным уровнем подготовки (12 человек). Учащиеся с большим интересом познакомились с конструкторами, выполняли задания, участвовали в мини-конкурсах и соревнованиях.  В результате выполнения практических заданий на занятиях по судомоделированию каждый учащийся в течение обучения в летней школе изготовил модель корабля и забрал ее с собой. | | Факторы, способствующие достижению результата:  -заинтересованность педагогического сообщества города в развитии технического творчества;  -разнообразие конструкторов;  -квалифицированные педагоги площадки. |  | |
| ***Задача 4:*** Развитие партнерского взаимодействия образовательных учреждений, родителей, организаций, и предприятий города в области научной, технической, инновационной, творческой деятельности. | | | | | | | |
| Создать условия для развития партнерского взаимодействия с учреждениями города с целью развития детского технического творчества в г.Каменске-Уральском | | **Содержание деятельности:**  В течение 1-го полугодия ЦДО активно сотрудничал с школами города, детскими садами, детским техническим центром ПО «Октябрь», ГАПОУ СО «Радиотехнический техникум», политехническим колледжем, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ГАНОУ СО «Дворец молодежи», администрацией города Каменска-Уральского, СМИ города Каменска-Уральского, родителями учащихся ЦДО.  **Формы и методы:**  *-* Фестивали;  - Соревнования;  - Выставки;  - Проекты;  - Турниры;  - Конкурсы;  - Экскурсии.  **Технологии:**  - Технология витагенного обучения;  - On-line технологии;  -Личностно-ориентированный подход;  **-** Технологии сотрудничества;  - Информационные и ИКТ технологии. | ЦДО продолжает развивать и укреплять партнерские отношения с с:   * ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», * образовательными учреждениями города (школы, детские сады, колледжи); * ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», * СМИ города, * предприятиями города (СинТЗ, КУМЗ) * администрацией города Каменска-Уральского. | | Достижению данного результата можно назвать:   * заинтересованность партнеров в развитии технического творчества в городе в целом и к конкретных организациях; * использование современного оборудования на мероприятиях технической направленности; * совершенствование форм проведения мероприятий; * представление опыта работы педагогами ЦДО; * привлечение родителей учащихся для участия в учебно-воспитательном процессе; * укрепление партнерских отношений с образовательными организациями города Каменска-Уральского, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского. |  | |
| Принять участие в городских конкурсах по легоконструированию среди дошкольных образовательных учреждений (ДОУ) | | **10 ноября 2018 года** состоялся III городской фестиваль «ЛЕГОЗНАЙКИ» среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений города Каменска – Уральского. Фестиваль проводился в соответствии с планом-графиком общегородских культурно-массовых, спортивно-оздоровительных и познавательных мероприятий с учащимися на 2018-2019 учебный год.  Тема конкурса «ЛЕГОЗАВР».  Конкурс начался с парада участников.  Затем к ребятам на неопознанном летающем корабле прилетел Легонавт. Он попросил детей о помощи. И работа закипела. Ребята дружно работали в командах, выполняя задания, воплощая свои идеи. | В конкурсе приняли участие **80** человек из **40** детских садов.  Педагоги ЦДО принимали участие в работе жюри данного мероприятия и оказывали помощь в подготовке.  Это мероприятие по праву можно назвать праздничным, так как оно проходило в атмосфере здорового соперничества, всеобщей радости и доброжелательности.  Значимость Фестиваля трудно переоценить. Главное – популяризация возможностей конструктора ЛЕГО как одного из средств новых педагогических технологий в развитии дошкольников, расширение кругозора, создание условий для развития коммуникативных навыков.  Победители Лего-Фестиваля получили Дипломы I, II и III степени, подарки и много приятных впечатлений. | | Среди факторов успешного проведения Фестиваля «Легознайки-2018» можно выделить следующие:  - заинтересованность воспитателей детских садов и самих детей;  - заинтересованность педагогов ЦДО и методистов;  - умелая организация и проведение Фестиваля: костюмированное выступление в начале и в конце мероприятия; квалифицированное жюри; интересные задания Фестиваля; подарки и фотографирование с Дипломами. |  | |
| **8 и 9 декабря 2018 года** на базе Центра дополнительного образования прошёл первый городской конкурс **«Юные инженеры Урала».**  Девиз конкурса «Мы с детства думаем, кем стать, хотим мы много, много знать. И, допустим, для примера, можно стать и инженером!»  После представления команд дети начали выполнение командных заданий, направленных на развитие конструктивных навыков, внимания, памяти, логического мышления, творческого воображения, умения работать в команде. Участникам предстояла работа с блоками Дьенеша и выполнение заданий в трёх конкурсных испытаниях: «Повтори узор по клеточкам», «Расставь блоки по местам» и «Собери картинку».  А вместе с родителями дети проявили свои творческие способности и собрали из подручного материала семейный автомобиль. А подручным материалом послужили 20 спичечных коробков и 8 пластиковых крышек. | В мероприятии приняли участие **104** воспитанника из **52** ДОУ города.  Участники конкурса показали, как они умеют работать в команде, какие они внимательные и сообразительные. По итогам выполнения всех заданий, набранным баллам (очкам), участники конкурса «Юные инженеры Урала» получили дипломы I, II и III степени, подарки и море позитива.  Все дети очень талантливы, а подобные мероприятия дают им возможность проверить свои силы и стимул двигаться дальше и совершенствоваться.  По окончанию мероприятия слова благодарности прозвучали и в адрес организаторов и были отмечены и в анкетах и в «Книге отзывов и предложений». | | Среди факторов успешного проведения конкурса «Юные инженеры Урала» можно выделить следующие:  - заинтересованность воспитателей детских садов и самих детей;  - заинтересованность педагогов ЦДО и методистов;  - умелая организация и проведение конкурса: костюмированное выступление в начале и в конце мероприятия; квалифицированное жюри; интересные задания; подарки и фотографирование с Дипломами. |  | |
|  | | **27 февраля 2019 года.** Городской гражданский форум «Каменск-Уральский. Образ будущего». | Команда педагогов и учащихся детского объединения «Робототехника» (Голощапов Дмитрий, Суворкова Н.Г., Киселева И.А.) поделилась на форуме опыытом своей работы и приняла участие в работе дискуссионной площадки «Среда современного города» | | Робототехника и техническон творчество с каждым город становятся все более популярными, это направление вызывает интерес не только у чащихся нашего города, но и у работников предприятий и организаций города. |  | |
|  | | **29.03.2019 года.** П. Мартюш. Открытие базовой площадки по профориентационной деятельности, естественнонаучному образованию и техническому творчеству | Два педагога ЦДО (Киселева И.А., Суворкова Н.Г.) были приглашены на церемонию открытия площадки, принимали участие в праздничном мероприятии, обсуждали планы по сотрудничеству | | Заинтересованнность педагогов в новых партнерах |  | |
|  | | **03.06-07.06.19** – г.Екатеринбург, ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», Школа подготовки к ВРО состава сборной Сверловской области по робототехнике | Педагог ЦДО Киселева И.А с 3 по 7 июня работала в составе тренерской бригады с учащимися Школы подготовки в Основной категории (младшая, средняя и старшая группа) | | Благодаря тренерской работе и участию в обучении в Школе подготовки команды ЦДО приобретены новые знания и большой опыт решения сложных олимпиадных задач по робототехнике. |  | |
| ***Задача 5:***Анализ результатов деятельности базовой площадки по реализации проекта. | | | | | | | |
| Провести анализ эффективности деятельности по реализации проекта | | **Содержание деятельности:**  В течение 2018-2019 учебного года составлялись информационные и аналитические справки по конкурсам, фестивалям, ежемесячные отчеты педагогов ДО, проводились методические объединения для педагогов технической направленности; отчеты в ГАНОУ СО «Дворец молодежи»; организация выставок; выступления с докладами и др.  **Формы и методы:**  *-* Отчеты;  - Выступления с докладами;  - Выставки;  - Открытые занятия;  - Интервью для СМИ;  - Публикации статей;  - Аналитические и информационные справки.  **Технологии:**  **-** Технологии сотрудничества;  - Информационные и ИКТ технологии;  - On-line технологии;  -Личностно-ориентированный подход;  - Самообразование;  - Технологии мониторинга. | Деятельность базовой площадки по реализации проекта в 2018-2019 учебном году можно назвать удовлетворительной.  Оборудование, полученное от ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» используется в полном объеме, ведутся занятия по 14 дополнительным общеобразовательным программам, проводятся различные мероприятия технической направленности как для учащихся ЦДО, так и для учащихся города. Количество организаций, принимающих участие в таких мероприятиях, увеличивается. Кроме школ, проявили заинтересованность детские сады, колледжи, предприятия города «СинТЗ» и «КУМЗ», администрация города.  Учащиеся ЦДО являются победителями муниципальных отборочных этапов соревнований по робототехнике и программированию, защите проектов. Участники областных, региональных и Всероссийских соревнований становятся призерами.  Педагоги ЦДО успешно представляют свой опыт работы педагогическому сообществу.  Базовая площадка становится все более популярной в городе, количество учащихся увеличивается, расширяется спектр мероприятий по техническому творчеству. | | Достижению данного результата можно назвать:   * использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности; * использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности; * совершенствование форм проведения мероприятий; * участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом; * привлечение родителей учащихся для участия в учебно-воспитательном процессе; * укрепление партнерских отношений с образовательными организациями города Каменска-Уральского, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского. |  | |

***II. Общий результат 2018-2019 учебного года:***

Традиционно на 2018-2019 учебный год был разработан план для реализации технического направления деятельности ЦДО - разработка, организация и проведение городских конкурсов по робототехнике, информационно-коммуникационным технологиям, авиа-и судомоделированию. Для проведения конкурсов разработаны задания, оформлены выставки, выстроены контакты с партнерами. Для победителей и участников созданы эксклюзивные грамоты, дипломы, сертификаты. Результаты конкурсов опубликованы на сайте ЦДО и в СМИ города.

В I полугодии был проведен **Фестиваль «Робот, на старт!»** (участвовало 236 учеников из 6 ОУ города).

В рамках фестиваля были организованы и проведены следующие мероприятия:

* Робототехническая олимпиада LegoWeDo, возрастная группа от 8 до 11 лет.
* Заочный конкурс рисунков «Роботы-помощники». Проводился по следующим номинациям: нарисованные на бумаге и созданные на компьютере;
* Выставка технического творчества «Фантазируем. Конструируем. Изобретаем». Выставка проводилась по номинациям:
* «Защитим Отечество» (в этом разделе научно-технического творчества должны быть представлены работы по авиа-и судомоделированию, военная и спортивная техника);
* «Роботы - помощники» (в этом разделе научно-технического творчества должны быть представлены модели и проекты из любых конструкторов);
* Муниципальный этап областных соревнований робототехнических устройств «Исследователь – это ты!» по категориям:
* Шагающий шорт-трек (Младшая - до 12 лет);
* Большое космическое путешествие (Средняя 13-15 лет);
* Остров (Старшая 16-18 лет);
* Творческая:
* Мир насекомых (Младшая до 12 лет);
* Вселенная Владислава Крапивина (Средняя 13-15 лет);
* Весь мир – театр (Старшая 16-18 лет).
* Профи (6-18 лет).

В течение учебного года были проведены 2 городских конкурса для ДОУ:

* ЛЕГОЗНАЙКИ – 2018
* Юные инженеры Урала

Во II полугодии был проведен **Фестиваль для начинающих «НоваТех»** (приняли участие **53 человека из 2 ОУ города**) по следующим категориям:

* соревнования по LegoWeDo «Lego в мешке»;
* соревнования «Робопасьянс»;
* соревнования «Робот-шахматист».

**В рамках месячника Отечеству состоялась выставка декоративно-прикладного и научно-технического творчества «Мир моих открытий»** (приняло участие 73 человека из 8 ОУ)по следующим номинациям:

* ***«Бумага удивляет»*** (в этом разделе декоративно-прикладного творчества были представлены работы, выполненные только из **бумаги**);
* ***«LEGO-бум»*** (в этом разделе научно-технического творчества были представлены **проекты** из конструкторов Lego и др.);
* ***«В руках мастера»*** (в этом разделе были представлены **движущиеся** модели, собранные из различных материалов и конструкторов на любой платформе);
* ***«Музей на столе»*** (в этом разделе были представлены модели **стендового** моделизма: авиамоделирования, судомоделирования, военной и спортивной техники);
* ***«Персональная выставка»*** (один автор представлял **очень высокого качества** от 5 до 10 работ в любых номинациях).

**Городской фестиваль по робототехнике «Шаг в будущее – 2019»** (приняло участие 73 человека из 3 ОУ) по следующим категориям:

* + Робототехнические соревнования «Эстафета» (средняя категория, до 14 лет включительно);
  + Творческая категория (защита проектов) (до 18 лет включительно);
  + Робототехнические соревнования «Городки» (младшая категория, до 12 лет включительно);
  + Робототехнические соревнования «Путешественник» (старшая категория, до 18 лет включительно).
* Робототехническая олимпиада «Lego WeDo» (до 11 лет включительно)

Учащиеся технического направления ЦДО участвовали в муниципальных, региональных, всероссийский и международных соревнованиях и занимали призовые места:

* Городские соревнования по робототехнике и олимпиада по легоконструированию
* Муниципальный этап областных соревнований по робототехнике «Исследователь – это ты!»
* Муниципальный этап областных соревнований по робототехнике «Умные» города – будущее Урала!»
* Битва программистов
* Городской командный турнир по программированию
* Городской турнир по информационным технологиям
* ВсОШ по информатике – муниципальный этап
* **Городские выставки-конкурсы по стендовому моделированию**
* Областные робототехнические соревнования «Исследователь – это ты!»

### Областные робототехнические соревнования «Умные» города – будущее Урала!»

* **Областные выставки-конкурсы по стендовому моделированию**

### Региональный этап соревнований по робототехнике «Робофест-2019»

### Региональный этап научно-исследовательских и творческих работ учащихся

* УрКОП-2018
* **Всероссийская открытая олимпиада по программированию «Турнир Архимеда 2019»**

### XXIII Всероссийский детский конкурс научно-исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науку». г. Москва

* Международный конкурс детских инженерных команд

В течение учебного года педагоги ЦДО проводили занятия, готовили учащихся к различным конкурсам, соревнованиям, турнирам, печатали свои статьи в сборниках и на сайтах, повышали уровень свой квалификации на курсах, обучались на семинарах и вебинарах, органиховывали выставки технического творчества, проводили мастер-классы, участвовали в жюри различных мероприятий и т.д.

Выражаем большую благодарность ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» за предоставленную возможность педагогическим работникам нашего центра поучаствовать в:

* Форуме Уральской инженерной школы «Функция образования в современном мире» (пленарное заседание и обучающий интенсив), ЗЦ «Таватуй».
* VI ежегодной Областной педагогической конференции образовательных организаций Свердловской области – базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» «Актуальные вопросы развития образовательной организации в условиях реализации инновационного образовательного проекта с темой «Центр дополнительного образования – территория социализации учащихся с ограниченными возможностями здоровья»
* Проведении серии мастер-классов в рамках национального чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс»
* Участию в работе и обучению в Школе подготовки ВРО в составе сборной Свердловской области по робототехнике

За отчетный период хотелось бы отметить высокий уровень информационной поддержки нашей базовой площадки сотрудниками ГАНОУ СО  «Дворец молодёжи» Кониной Е.А., Петровой А.В., Шлыковой Е.Б., Юдиной С.В., Юшковой С.Н. (своевременные рассылки информации о совместной работе по электронной почте, через вебинары, телефонную связь).

На основании анализа проделанной работы можно сделать заключение, что задачи, поставленные на 2018-2019 учебный год, выполнены. В ЦДО созданы условия для совершенствования системы обучения, воспитания и предпрофессиональной ориентации в сфере науки, техники и технологий, направленной на выявление, развитие и реализацию творческого потенциала обучающихся, а также развитие и ресурсное обеспечение технического творчества детей и молодежи города Каменска-Уральского.

Составитель: Суворкова Н.Г., методист ЦДО

Киселева И.А., заведующая отделением ЦДО

Руководитель проекта

(специалист образовательного учреждения –

базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_Киселева И.А.\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Согласовано:

Руководитель образовательного учреждения -

базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_Войтюшенко Г.Ф.\_\_\_\_\_

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Куратор проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_Конина Е.А.\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (Фамилия, инициалы)