**АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**

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

по реализации образовательного проекта «Робототехника и инновационное техническое творчество»

за 2017 - 2018 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 2017 – 2018 учебный год:***

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

***Задачи, поставленные на 2017 – 2018 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 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, цифровому прототипированию, авиамоделированию, организацию конкурсов, выставок, семинаров, фестивалей, мастер-классов, квест-игр по инновационному техническому творчеству.  С сентября 2017 года реализуется учебная деятельность в детских объединениях по программам «Судомоделирование» и «Стендовое судомоделирование»  Занятия и мероприятия технической направленности проводились на базовой площадке ГАУДО 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 медали, изготовленные на станках лаборатории ЧПУ.  **Используемые методы и формы:**   * Учебные занятия; * Проекты; * Выставки; * Квест-игры; * Фестивали; * Конкурсы; * Олимпиады; * Соревнования; * Экскурсии; * Показательные выступления; * Показательные выступления для родителей; * Мастер-классы; * Родительские собрания.   **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, выставках технической направленности, разрабатывают мини-проекты.  На начало учебного года было согласовано на методическом совете и утверждено 11 программ технической направленности, одна программа социально-педагогической направленности (клубная деятельность «Стендовое судомоделирование»). Разработаны методические и дидактические материалы к занятиям.  В течение 2017-2018 уч.г. был проведены:  - городские фестивали по робототехнике и техническому творчеству «Роботостарт», «Шаг в будущее»;  - муниципальные этапы областных соревнований по робототехнике Hello, Robot и региональных соревнований Всероссийской робототехнической олимпиады;  - городские выставки декоративно-прикладного и технического творчества «Фантазируем. Конструируем. Изобретаем», «Мир моих открытий»;  - городской конкурс рисунков «В мире роботов»;  - соревнования по робототехнике для начинающих Новатех в рамках V открытого областного фестиваля технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества»-2018.  - традиционная квест-игра для детей и родителей «Робот, на старт!», посвященная 50-летию символа города «Пушки»;  - мастер-классы для жителей города в рамках городского Гражданского форума «Активный житель – комфортный город»;  - мастер-классы по легоконструированию для воспитателей ДОУ г.Каменска-Уральского;  - мастер-классы для посетителей МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО» интерактивной зоны Областного фестиваля изобретений, робототехники и инженерных технологий «ТехноРегион» в рамках Уральской инженерной школы;  - презентация технической направленности «ТехноГрад» в рамках Презентации ЦДО «Будем знакомы: мы – ЦДО!» (мастер-классы, выставки, сценки);  - 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 около 2000 человек, среди которых 320 победителей и призеров, из них 230 – учащиеся детских объединений технической направленности ЦДО. | Достижению данного результата можно назвать:   * использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности; * получение дополнительных комплектов конструкторов по робототехнике; * 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», ГАУДО 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., 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, согласованы и утверждены следующие программы технической направленности:   1. Легоконструирование. Первые механизмы. 2. Первые шаги с LegoWedo. 3. Основы конструирования и программирования роботов. 4. Робототехника. 5. Цифровое прототипирование. 6. Авиамоделирование. 7. Судомоделирование 8. Стендовое судомоделирование 9. Программирование в объектно-ориентированных средах. 10. Углубленное изучение информатики. 11. Практикум решения задач по информатике. 12. Пропедевтический курс углубленного изучения информатики. | Дополнительно полученное оборудование от ГАУДО СО «Дворец молодежи» позволило расширить спектр программ, позволило привлечь учащихся образовательных учреждений к проектной деятельности в муниципальном и областном этапе «Hello, Robot!», выставках, фестивалях по робототехнике и техническому творчеству  В проекте участвуют 9 педагогических работников (7 педагогов и 2 методиста). |  |
| Провести городской фестиваль по робототехнике «Роботостарт» | Фестиваль проходил с 27.11.2017-29.11.2017 г. по категориям:  **Основная:**  «Чертежник»  «Шагающие роботы»  «Перевозчик»  «Автономный транспорт. Парковка»  **Творческая категория:**   * «Союзмультфильм», (младшая возрастная группа до 12 лет). * «Инженерный гений» (без деления на возрастные группы). * «Слава великим идеям!» (без деления на возрастные группы) * «Железные дороги России: сквозь время и расстояния» (без деления на возрастные группы).   **Категория «Профи. Робот в мешке».**  **Робототехническая олимпиада Lego WeDo**  - **городская выставка технического творчества «Фантазируем. Конструируем. Изобретаем».** Выставка проводилась по номинациям:   * «Помощники XXI века» (в этом разделе декоративно-прикладного творчества должны быть представлены работы, изготовленные из глины, текстильных материалов, дерева, природных материалов, с применением современных материалов, бросового материала и др.); * «Быстрее, выше, сильнее» (в этом разделе научно-технического творчествадолжны быть представлены работы по авиа-и судомоделированию, военная и спортивная техника); * «Умный дом» (в этом разделе научно-технического творчества должны быть представлены проекты из конструкторов Lego и др.); * «На старт! Внимание! Марш!» (в этом разделе должны быть представлены движущиеся модели, собранные из различных материалов и конструкторов).   - **городской конкурс рисунков «В мире роботов»** | Всего в фестивале приняли участие 174 учащихся 10 ОУ города.  Победители соревнований были награждены грамотами, разработанными и изготовленными сотрудниками ЦДО.  Победителей и призеров –58 человек, из них учащихся ЦДО – 29 человек.  На областной этап соревнований «Hello, Robot!» рекомендовано 5 человек, из них четверо – учащиеся ЦДО.  Присутствовали представители СМИ, репортажи были показаны по городским телевизионным каналам, в газете «Каменский рабочий» и на официальных городских сайтах.  Впервые в фестивале приняли участие учащиеся техникумов со своими проектами.  В течение фестиваля с 27-29 ноября 2017 года работала выставка технического творчества, где были представлены модели учащихся и работы детей с конкурса рисунков.  В выставке приняло участие 73 учащихся, среди которых в разных номинациях и возрастных группах 25 победителей и призеров, из которых 13 – учащиеся ЦДО.  В конкурсе рисунков приняло участие 32 учащихся, среди которых в разных возрастных группах 9 победителей и призеров, из которых 4 – учащиеся ЦДО.  В последний день фестиваля победители в каждой из категорий приняли участие в показательных выступлениях, а участники творческой категории защитили проекты, ответили на вопросы и предоставили возможность другим участниками фестиваля поэкспериментировать с моделями творческих проектов.  Репортаж о фестивале с интервью педагогов и участников фестиваля был представлен на городских телевизионных каналах и освещен на страницах газет. | Благодаря полученному от ГАУДО СО «Дворец молодежи» 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; ГАУДО СО «Дворец молодёжи»; СМИ города, детским техническим центром ПО «Октябрь»; администрацией города Каменска-Уральского. |  |
| Провести городскую квест-игру для детей и родителей «Робот, на старт!», посвященную 50-летию Каменской пушке. | Квест-игра проходила 27.10.2017 года в ЦДО на базовой площадке ГАУДО СО «Дворец молодежи».  В состав команды входили учащийся и родитель. Во время игры командам нужно было пройти 12 станций и выполнить задания по робототехнике, легоконструированию и техническому творчеству. | Всего в квест-игре приняло участие 17 команд из 8 учреждений города (9 команд из ЦДО), среди призеров одна команда ЦДО.  Всем участникам понравилось, задания выполнялись с азартом, интересом. Родители не только увидели, чем занимаются дети в объединениях по робототехнике и техническому творчеству, но и сами попробовали себя в этих современных направлениях. Особенностью квест-игры был тот факт, что накануне в городе отмечалось 50-летие Каменской пушке, поэтому одна из станций «Историческая» была посвящена фактам из истории родного города и пушки. Для поиска ответов на вопросы викторины участникам предоставлялся ноутбук и выход в интернет.  После выполнения задания команды на каждой станции получали фрагмент картинки. Получив все фрагменты, участникам необходимо было сложить полную картину – пушку - символ нашего города.  Победители и призеры были отмечены дипломами подарками, изготовленными в лаборатории цифрового прототипирования на оборудовании, предоставленном ГАУДО СО «Дворец молодёжи».  Все участники получили сертификаты, медали и буклеты с правильными ответами викторины со станции «Историческая».  Репортаж о квест-игре с интервью педагогов и участников фестиваля был представлен на городских телевизионных каналах и освещен на страницах газет. | Среди факторов успешного проведения квест- игры можно выделить:  - взаимопонимание с родителями, а также их активное участие в квест-игре, которая способствовала не только популяризации технических видов деятельности, но и организации совместного досуга детей с родителями;  - робототехника и техническое творчество – актуальное и современное направление;  - организаторами квест-игры были предоставлены разнообразные, интересные задания. |  |
| Провести открытое занятие по авиамоделированию | В октябре 2017 года в детском объединении «Авиамоделирование» педагогом Колмогорцевым С.В. было проведено открытое занятие «Регулировка радиоуправляемой модели самолета». | На открытом занятии присутствовали педагоги технической направленности ЦДО, учащиеся детских объединений авиа-и судомоделирования, родители учащихся детского объединения авиамоделирования.  8 учащихся продемонстрировали свои навыки в области авиамоделирования, выполнили практические задания после получения новых знаний. | Факторы, способствующие достижению результата:  - оборудование, полученное от ГАУДО СО «Дворец молодёжи» для реализации данного направления;  - заинтересованность педагогического сообщества города в развитии технического творчества;  - заинтересованность родителей в выборе дополнительного технического образования для детей;  -квалифицированные педагоги площадки. |  |
| Провести городские соревнования по робототехнике для начинающих «НоваТех» | В рамках V открытого областного фестиваля технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества»-2018 в МБУ ДО «Центр дополнительного образования» прошли городские соревнования по робототехнике для начинающих «НоваТех», которые состоялись 16 февраля 2018 г. в Центре дополнительного образования по адресу ул. Октябрьская, 50.  Соревнования проходили в трёх категориях: «Охранная турель», «Дартс», «Лего в мешке». | В соревнованиях приняли участие более 20 команд (42 ученика) из 4 образовательных учреждений города (ЦДО, СОШ №34, 4, 25).  Для многих ребят – это был дебют, но, не смотря на волнения и трудности, команды выступили достойно.  Победителей и призеров – 17 человек, из них учащихся ЦДО – 12 человек. | Благодаря полученным от ГАУДО СО «Дворец молодежи» конструкторам и другому оборудованию удалось увеличить количество участников соревнований по категориям, привлечь к занятиям робототехникой новых ребят.  Среди факторов успешного проведения фестиваля можно выделить также:  - квалифицированность педагогов и их заинтересованность в проведении данного мероприятия;  - задания, разработанные по категориям носят авторский характер;  - продолжение и укрепление партнерства с ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского»; педагогическим сообществом г. Каменска-Уральского |  |
| Организовать и провести выставку декоративно-прикладного и технического творчества «Мир моих открытий» | С 20 по 27 февраля 2018 года в ЦДО по адресу: Октябрьская, 50 проходила выставка декоративно-прикладного и технического творчества «Мир моих открытий».  На Выставку принимались модели по следующим номинациям:   * *«Наука и техника»* (в этом разделе декоративно-прикладного творчества – работы, выполненные в  техниках: бумагопластика, папье-маше, оригами, выжигание, резьба по дереву, скульптура и вытынанка); * *«Защитим Отечество»* (в этом разделе – модели военной и спортивной техники); * *«Мой космический мир»* (в этом разделе научно-технического творчества – проекты из конструкторов Lego и др.); * *«В мире фантастики»* (в этом разделе – движущиеся модели, собранные из различных материалов и конструкторов) * *«АвиаМир»* (в этом разделе – модели самолетов, вертолетов, ракет и других летательных аппаратов). * *«Отдать швартовый»* (в этом разделе – модели речного и морского судоходства, а также плавсредств реального или вымышленного прототипа). | На выставку представили работы 166 человек (158 экспонатов) из 14 ОУ города с 1 по 11 классы. Во время работы выставки жителям города была предоставлена возможность посмотреть все эти модели. В последний день работы выставки состоялось награждение победителей в каждой номинации.  Жюри определило 41 победителя из 10 ОУ города (ОУ №№ 1,9,10,16,21,25,27,35,40, ЦДО (7 детских объединений)).  Впервые на выставке были представлены модели речного и морского судоходства, а также плавсредств реального или вымышленного прототипа.  Всего выставку посетило более 200 человек. | Одним из факторов, способствующих повышенному интересу к данному мероприятию можно назвать тот факт, что оно проходило в рамках месячника, посвященного защитнику Отечества. |  |
| Организовать проведение мастер-класса по схемотехнике | Мастер-класс по схемотехнике проходил 21 февраля 2018 года в МБУ ДО ЦДО по адресу: ул.Октябрьская, 50.  Проводила мастер-класс представитель Творческой мастерской «Neoris» г.Екатеринбурга Казбеева О.С.  Мастер-класс был рассчитан для учащихся ЦДО из детского объединения робототехники, проявляющих большие способности в этой области. | На мастер-классе занимались 17 человек (14 детей, 2 педагога, 1 родитель).  Учащимся было рассказано про конструкторы класса Arduino, и под руководством Ольги Сергеевны дети выполнили несколько заданий: светофор, азбука Морзе, зажги лампочку.  В конце ребятам был представлен проект «Умный дом», разработанный в творческой мастерской «Neoris».  У учащихся было много вопросов, на которые они получили ответы в ходе рассуждений, споров и бесед.  Было очень интересно! | Проведению данного мастер-класса способствовал тот факт, что учащиеся детского объединения робототехники, успешно занимающиеся несколько лет «выросли из Лего», проявляют интерес к другим конструкторам и технологиям робототехники. |  |
| Организовать участие детей в научно-практической конференции учащихся (муниципальный этап) | 29 марта 2018 года в г.Каменске-Уральском проходил муниципальный этап научно-практической конференции учащихся (очный тур). | НПК проходила в несколько этапов: среди детских объединений технической направленности было выбрано из 6 два проекта для участия в заочном туре. В очный тур прошли оба проекта учащихся детского объединения робототехники, которые после очной защиты были отмечены дипломами 2-й и 3-й степени. | Среди факторов успешного участия в данном мероприятии можно выделить такие:  - квалифицированность педагогов и их заинтересованность в развитии технического творчества;  - заинтересованность детей принять участие в НПК с желанием поделиться своим опытом. |  |
| Провести городской командный турнир по программированию | 31 марта 2018 года в Центре дополнительного образования по адресу ул. Алюминиевая, 71 прошел городской командный турнир по программированию.  В турнире принимали участие учащиеся по возрастным категориям:  - 5-7 классы;  - 8-9 классы;  - 10-11 классы; | Всего в городском командном турнире по программированию приняла участие 21 команда – 40 участников из 10 ОУ города, из них 28-учащиеся ЦДО. Приняли участие ОУ №№1,3,17,19,22,25,31,34, Лицей 10.  Победителями и призерами турнира стали 18 учащихся в различных возрастных категориях, из них 12- учащиеся ЦДО.  Победители соревнований были награждены грамотами, разработанными и изготовленными сотрудниками ЦДО | Наличие мобильного компьютерного класса «КИТ» позволило привлечь большее количество участников к данному турниру.  Кроме этого, среди факторов, способствующих успешному проведению турнира, можно отметить:  -заинтересованность учителей информатики в развитии данного направления;  - заинтересованность детей, проявляющих способности в области программирования;  -квалифицированные педагоги площадки. |  |
| Провести соревнования и показательные выступления детского объединения авиамоделирования | 11 апреля 2018 года были проведены соревнования и показательные выступления учащихся детского объединения авиамоделирования, посвященные дню космонавтики. | Показательные выступления были проведены для учащихся ЦДО, учеников близлежащих школ (ОУ №19 и Лицей 10), родителей учащихся. В данном мероприятии приняли участие практически все ученики детского объединения авиамоделирования. Было запущено 24 модели.  В рамках показательных выступлений были проведены соревнования.  Лучшие учащиеся были отмечены грамотами ЦДО.  Всего мероприятие посетило более 50 человек. | Факторы, способствующие достижению результата:  - оборудование, полученное от ГАУДО СО «Дворец молодёжи» для реализации данного направления;  - заинтересованность педагогического сообщества города в развитии технического творчества;  - заинтересованность родителей в выборе дополнительного технического образования для детей;  -квалифицированные педагоги площадки. |  |
| Провести муниципальный этап WRO | Муниципальный этап соревнований по робототехнике WRO был проведен 11 мая 2018 года. | На соревнования заявились только учащиеся средней возрастной группы в категорию «Точное земледелие». Всего участников – 10 из двух образовательных учреждений (3 детских объединения). Команда-победитель (ЦДО) была рекомендована на региональный этап в г.Екатеринбург. | Причиной малого количества участников могло явиться то, что соревнования проходили в конце учебного года, когда у учащихся старших классов началась подготовка к экзаменам и ГИА, а у младших классов были организованы концерты для родителей, чаепития и т.д. | Несколько раз консультировались по телефону с Юдиной С.В., Кониной Е.А. |
| Провести городской фестиваль по робототехнике «Шаг в будущее-2018» | Фестиваль проходил с 23.05.2017-24.05.2017 г. В рамках фестиваля проводились следующие мероприятия:   1. Мастер-класс по легоконструированию «Легоконструирование как способ формирования познавательной активности дошкольников»   2. Робототехнические соревнования по категориям:  - «Сумо»;  - «Робот в мешке»;  - «Кладоискатели».  3. Творческая категория.  4. Робототехническая олимпиада «LegoWeDo», посвященная исследованию Космоса. | Всего в фестивале приняли участие более 100 человек из 12 ОУ, среди которых ДОУ, техникумы и школы. Впервые в творческой категории приняли участие дошкольные учреждения.  Победители соревнований были награждены грамотами, разработанными и изготовленными сотрудниками ЦДО.  Всего победителей и призеров – 48 человек, из них 34 – учащиеся ЦДО.  Присутствовали представители СМИ, репортажи были показаны по городским телевизионным каналам, в газете «Новый компас» и на официальных городских сайтах. | Среди факторов успешного проведения фестиваля можно выделить:  - 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; ГАУДО СО «Дворец молодёжи»; СМИ города; детским техническим центром ПО «Октябрь»; администрацией города Каменска-Уральского; предприятий города; колледжей города; детских садов. |  |
| Провести серию мастер-классов по Легоконструированию «Легоконструирование как способ формирования познавательной активности дошкольников» | 21 февраля 2018 года в рамках V открытого областного фестиваля технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества»-2018 в МБУ ДО «Центр дополнительного образования» и 23 мая 2018 года в рамках городского фестиваля по робототехнике и техническому творчеству «Шаг в будущее» был организован и проведен мастер-класс для воспитателей ДОУ. | На мастер класс 21.02.2018 г. было заявлено большое количество желающих, поэтому было принято решение провести 2 мастер-класса: в феврале в рамках областного фестиваля «Город ТехноТворчества» и в мае – в рамках городского фестиваля «Шаг в будущее».  Общее количество воспитателей и заведующих ДОУ, посетивших мастер-класс – 25 человек.  Участникам мастер-класса была предложена презентация по формированию познавательной активности дошкольников с помощью легоконструкторов, практические задания по работе с инструкциями и творческие проекты.  Рефлексия: проведение соревнований с подробным анализом результатом и разбором моделей.  Полученные знания и навыки позволят воспитанникам детских садов не только изучать конструкторы на занятиях, но и принимать участие со своими проектами на городских мероприятиях, организованных ЦДО.  Все участники получили сертификаты, разработанные организаторами мастер-класса. | Робототехника развивается активно не только в школах, но и в детских садах, и у воспитателей возникла потребность грамотного использования Лего оборудования на своих занятиях.  При проведении мастер-класса использовались конструкторы «Первые механизмы», «Простые механизмы» и «Lego WeDo», предоставленные ГАУДО СО «Дворец молодёжи» |  |
| Презентация технической направленности ТехноГрад в рамках презентации ЦДО | 19 мая 2018 года в ДК «Юность» впервые проходила презентация центра дополнительного образования «Будем знакомы: мы – ЦДО!» Были организованы выставки, творческие мастерские, мастер-классы, концерт. Были презентованы все 6 направленностей дополнительных общеобразовательных программ, в том числе и техническая, ориентированная на развитие интереса детей к инженерно-техническим и информационным технологиям, научно-исследовательской и конструкторской деятельности. | В мозаичном зале расположилась выставка творческих работ и достижений обучающихся. Техническая направленность представила около 30 проектов по авиамоделированию, судомоделированию, робототехнике, легоконструированию, цифровому прототипированию. Также зрителям были продемонстрированы кубки, дипломы, грамоты победителей различных мероприятий технической направленности.  На протяжении 1,5 часов на сцене прошло необыкновенное представление с песнями, танцами, инсценировкой. Для презентации технической направленности педагогами был разработан сценарий мини-сценки «ТехноГрад», разработаны и распечатаны баннеры, сконструированы модели и т.д. В концертной программе приняли участие более 80 учащихся ЦДО, 16 из которых из объединений технической направленности. Учащиеся и родители получили благодарственные письма от администрации ЦДО.  Финальной точкой концерта стало исполнение педагогами и детьми общей финальной песни про ЦДО.  В общей сложности мероприятие посетило более 500 человек. | Презентация ЦДО – это итог работы педагогов и учащихся, возможность показать свои способности и достигнутые результаты.  ЦДО существует уже несколько лет, накоплен большой багаж достижений, опыта. Хотелось бы, чтобы жители нашего города узнали как можно больше о нашем центре и приводили к нам детей. |  |
| Провести тест-драйв для жителей города | 02 июня 2018 года на всех площадках ЦДО проходил тест-драйв. В рамках данного мероприятия для детей проводились различные мастер-классы, игры, творческие мастерские, выставки.  Для родителей проводились консультации педагогов ЦДО по выбору дополнительного образования для ребенка. | Техническая направленность проводила тест-драв на трех площадках. Состоялись мастер-классы: «Здравствуй, робот!», «Простейшие суда», «Модель пенолета», «Кто такие программисты?», «Невероятные анимации», «Кладовая идей».  Около 30 человек посетили эти мастер-классы.  Хочется отметить, что большинство детей из этих 30 человек пришли на занятий в летнюю робототехническую школу. | Факторы, способствующие достижению результата:  -заинтересованность педагогического сообщества города в развитии технического творчества;  - заинтересованность родителей в выборе дополнительного образования для детей;  -квалифицированные педагоги площадки. |  |
| Принять участие в церемонии награждения у главы города «Юные интеллектуалы среднего Урала-2018» | Традиционно в конце учебного года проходит церемония награждения у главы города «Юные интеллектуалы среднего Урала», на которой чествуют учащихся, ставшись победителями и призерами областных, региональных и всероссийских олимпиад.  22.05.2018 г. церемония награждения проходила в малом зале Администрации города. | В качестве сувенирной продукции участникам церемонии традиционно вручается сова.  С 2016 года этот сувенир изготавливается в лаборатории с ЧПУ ЦДО.  Следует отметить, что на церемонию награждения было приглашено 20 учащихся из ОУ города, среди которых из ЦДО – 5 человек. | Оборудование (станки с ЧПУ), предоставленные ГАУДО СО «Дворец молодёжи» позволили разработать и изготовить уникальную сувенирную продукцию.  Большому количеству участников церемонии способствовали квалифицированность педагогов и способности учащихся в области технического творчества. |  |
| Организовать проведение мастер-классов в лаборатории ЧПУ ЦДО | В течение 2017-2018 учебного года регулярно проводились мастер-классы для учащихся старших классов школ города и учащихся КУПК по цифровому прототипированию. | Мастер-классы «Цифровое прототипирование» посетили 37 учащихся школ города и 17 учеников Каменск-Уральского политехнического колледжа.  На занятиях ребята изучили технологию изготовления деталей, познакомились с современным оборудованием и выполнили простейшие практические задания. | Факторы, способствующие достижению результата:  - оборудование, полученное от ГАУДО СО «Дворец молодёжи» для реализации данного направления;  - заинтересованность педагогического сообщества города в развитии технического творчества;  -квалифицированные педагоги площадки. |  |
| Организовать летнюю школу по робототехнике | Занятия в летней школе по робототехнике "Каникулы с роботом" будут проходить в течение летних каникул. В июне, июле занятия организованы в виде мастер-классов для учащихся школ города, посещающих школьные оздоровительные лагеря, а также учащихся детского объединения робототехника, работающих по индивидуальным проектам. | В июне серия мастер-классов по работе с разными конструкторами организована для учащихся школ № 2, 14, 27, 34, 4 (более 50 человек). Учащиеся с большим интересом знакомятся с конструкторами, выполняют задания, участвуют в мини-конкурсах и соревнованиях.  В июне-июле для учащихся ЦДО, оставшихся на летние каникулы в городе предлагается работа по усовершенствованию навыков конструирования и программирования в ходе работы над проектами. | Факторы, способствующие достижению результата:  -заинтересованность педагогического сообщества города в развитии технического творчества;  -разнообразие конструкторов;  -квалифицированные педагоги площадки. |  |
| ***Задача 2:*** Повышение квалификации педагогических кадров, работающих в данном направлении, как в области современных видов и нженерно-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 1-го полугодия 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.   **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, участие в конкурсах и публикация статей - 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. |  |
| Принять участие в V ежегодной Областной педагогической конференции образовательных организаций Свердловской области – базовых площадок ГАУДО СО «Дворец молодёжи» | Педагоги и методисты МБУ ДО «ЦДО» приняли участие в V ежегодной Областной педагогической конференции образовательных организаций Свердловской области – базовых площадок ГАУДО СО «Дворец молодёжи» «Актуальные вопросы развития образовательной организации в условиях реализации инновационного образовательного проекта». Конференция состоялась 27.09.2017 г., | В конференции приняли участие 3 ПДО. Все они получили сертификаты в том, что они выступили на V ежегодной Областной педагогической конференции образовательных организаций Свердловской области – базовых площадок ГАУДО СО «Дворец молодёжи» с темой «Интеграция медиаобразования и робототехники в дополнительном образовании детей» | За время работы в рамках проектов ЦДО по робототехнике и медиаобразованию накоплен большой опыт, и появилась необходимость поделиться опытом перед участниками других базовых площадок ГАУДО СО «Дворец молодёжи». |  |
| Принять участие на курсах повышения квалификации | «Итоговая аттестация обучающихся по информатике и ИКТ», 108 ч., 20.11.2017-08.12.2017, ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования», №16881 от 08.12.2017 | 1 педагог технической направленности прошел курсы повышения квалификации больше 16 ч. | Среди факторов можно отметить следующие:   * заинтересованность педагогов повышать свой профессиональный уровень; * рост популяризации технической направленности в городе; |  |
| «Методика обучения информатике и ИКТ в условиях реализации ФГОС общего образования» с использованием дистанционных образовательных технологий, 108 ч., 02.10.2017-10.11.2017, ГАОУ ДПО СО «Институт развития образования», №14011 от 10.11.2017 |  |
| Принять участие в семинарах, мастер-классах, творческих мастерских и т.д. | 14 октября 2018 года областной семинар – «Организационно-содержательные условия проведения конкурсных мероприятий, научно-технической, спортивно-технической, экономической и правовой направленностей», 8ч., г. Екатеринбург ГАУДО СО «Дворец молодёжи» | 1 педагог технической направленности ЦДО принял участие в данном семинаре, получен сертификат |
| Областной семинар «Разработка регионально-муниципальной модели подготовки к всероссийской олимпиаде школьников по информатике» (8 часов) 22.12.2017, г. Екатеринбург ГАУДО СО «Дворец молодёжи» | 1 педагог технической направленности ЦДО принял участие в данном семинаре, получен сертификат |
| Конференция «Образовательная и соревновательная робототехника: особенности и пути развития». Онлайн школа !Фоксфорд». 17.02.2018 | 2 педагога технической направленности ЦДО приняли участие в конференции и получили сертификаты и новые знания. |
| Обучающий областной семинар «Региональные робототехнические соревнования как средство развития творческого интеллекта и критического мышления обучающихся» (8 часов) 27.02.2018, г. Екатеринбург ГАУДО СО «Дворец молодёжи» | 2 педагога технической направленности ЦДО приняли участие в данном семинаре и получили сертификаты и новые знания. |
| 22 марта 2018 года ГАУДО СО «Дворец молодёжи» провел семинар-практикум «Составление образовательных программ технической направленности с использованием образного мышления в конструировании и моделировании». | 2 педагога технической направленности ЦДО приняли участие в данном семинаре и получили сертификаты и новые знания. |
| Принимать участие в педагогических конкурсах | В марте-апреле 2018 года в г.Каменске-Уральском ГБП ОУ СО Каменск-Уральский педагогический колледж проводил Межрегиональный конкурс методических разработок по конструированию, моделированию и робототехнике среди педагогических работников и обучающихся образовательных организаций (в рамках реализации программы «Уральская инженерная школа») в номинации «Методическая разработка по организации и проведению занятий по конструированию, моделированию и робототехнике» (Категория: Образовательные организации) | 1 педагог технической направленности ЦДО принял участие в данном конкурсе, получен сертификат участника. |  |
| Принимать участие в онлайн совещаниях базовых площадок Дворца молодёжи в течение года (ежемесячно) | В течение года ежемесячно проводились онлайн совещания базовых площадок ДМ, на которых информировали о предстоящих мероприятиях, знакомили с отчетной документацией и др. | Педагоги дополнительного образования и методисты технической направленности, осуществляющие свою деятельность в рамках проекта «Робототехника и инновационное техническое творчество» принимали участие во всех онлайн совещаниях. | Благодаря онлайн общению появилась возможность присутствовать на всех совещаниях, вовремя получать всю необходимую информацию и экономить свое время. | По возникающим после онлайн совещания вопросам консультировались по телефону с куратором проекта Кониной Е.А. |
| ***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 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 года принимали активное участие в мероприятиях различных уровней по робототехнике, программированию и информационным технологиям. | 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», ГАУДО СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского. |  |
| Принять участие в Уральской региональной командной олимпиаде по программированию (УрКОП-2018) | На матмехе УрФУ г.Екатеринбурга 21 октября 2017 года прошла Уральская командная олимпиада школьников. В этом году она проходила по новым правилам: для участия в олимпиаде необходимо было пройти онлайн-отбор. | В онлайн-отборе также принимали участие 24 учащихся (8 команд) 2 и 3 года обучения групп УИИ и ПРИЗ.  На очный этап было приглашено 15 человек (5 команд). Одна команда (3 человека) стала призером УрКОП-2018. | 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. |  |
| Организовать участие в Областном этапе соревнований по робототехнике для начинающих «Hello, Robot!» | 19-20 декабря 2018 года состоялся Областной этап соревнований по робототехнике "Hello, Robot!" в г.Екатеринбурге, организованный ГАУДО СО «Дворец молодёжи».4 учащихся из города Каменска-Уральского были рекомендованы на областной этап как победители муниципального этапа. | 3 команды (4 учащихся) приняли участие в Областном этапе соревнований по робототехнике "Hello, Robot!" в г.Екатеринбурге в следующих номинациях:   * Профи (Робот в мешке); * Перевозчик; * Творческая (Союзмультфильм)   Все ребята получили сертификаты участников, приобрели опыт участия в подобных соревнованиях. | Наличие учебного комплекта EV3 для изучения программирования и робототехники LEGO, датчиков, ноутбуков повысило интерес учащихся к учебным занятиям, к участию в соревнованиях по робототехнике. |  |
| Организовать участие детей в Всероссийском конкурсе на обучение по тематической общеразвивающей программе «3D-технологии и инжиниринг» | В декабре 2017 года прошел Всероссийский конкурс на обучение по тематической общеразвивающей программе «3D-технологии и инжиниринг» (заочный этап). Победители были приглашены в ВДЦ «Орленок» (г.Сочи) на очное обучение.В рамках 2 смены с 5-6 по 25-26 февраля 2018 года ВДЦ «Орленок» и БГТУ им. В.Г. Шухова провели обучение по тематической дополнительной общеразвивающей программе «3D-технологии и инжиниринг». | Учащийся детского объединения робототехника Лобанов Богдан выполнил конкурсное задание (разработал проект на предложенную тему) с подробным описанием. Кроме того было предоставлено портфолио.  В результате работа была отмечена дипломом победителя и учащийся получил возможность пройти обучение в рамках 2-й смены в ВДЦ «Орленок».  Из Свердловской области Богдан был единственным учащимся. | Наличие компьютерной техники и станков в лаборатории ЧПУ позволило учащемуся изготовить макет модели, представленной на конкурс. |  |
| Организовать участие детей в конкурсном отбор портфолио для обучения в ВДЦ «Смена» | В январе 2018 года прошли конкурсные отборы портфолио учащихся дополнительного образования Свердловской области для обучения в ВДЦ «Смена» (г.Анапа). | На конкурс были представлены портфолио 3-х учащихся технической направленности ЦДО. В результате в 1-ю смену был приглашен один учащийся (Лобанов Богдан) и во 2-ю смену два учащихся (Зимин Михаил и Шаламов Иван).  Ребята прошли обучение по программам 3-D моделирование, робототехника, цифровое прототипирование. | Участие в конкурсах технической направленности, организованных ДМ и не только позволило ребятам собрать солидные портфолио, что обеспечило возможность попасть на обучение в ВДЦ «Смена». |  |
| Провести заочный (дистанционный) тур Всероссийской олимпиады по программированию «Инфознайка-ПРОФИ» | **18 января 2018 г. в Центре дополнительного образования (по адресу ул.Алюминиевая, 71) был проведен заочный (дистанционный по программированию) тур Всероссийской олимпиады «Инфознайка-ПРОФИ».**  Каждому учащемуся во время олимпиады в ЦДО было предоставлено рабочее место с персональным компьютером. | В дистанционном туре по программированию Всероссийской олимпиады «Инфознайка-ПРОФИ» приняло участие 28 человек, из них 6 человек стало победителями первого дистанционного этапа, все учащиеся ЦДО. | Наличие мобильного компьютерного класса «КИТ» позволило привлечь большее количество участников к данному турниру. |  |
| Организовать участие учащихся детского объединения робототехника в Региональный отборочный этап Всероссийской олимпиады "Робофест-2018» | 20 января 2018 в г.Екатеринбург состоялся региональный отборочный этап Всероссийской олимпиады «Робофест-2018». | 20 января 2018 года в г.Екатеринбурге на региональном этапе «Робофест-2018» выступили пять команд (14 человек) ЦДО в следующих номинациях:   * Чертежник (2 команды); * Перевозчик (1 команда); * Робокарусель (1 команда); * Творческая категория (1 команда).   Проект, представленный в творческой категории стал победителем. | Наборы конструкторов, полученные дополнительно от ГАУДО СО «Дворец молодёжи» позволили увеличить количество участников в Робофесте-2018. |  |
| Провести заочный этап международного конкурса по информатике «Инфознайка-2018» | **12-17 февраля 2018 г. в Центре дополнительного образования был проведен заочный** этап международного конкурса по информатике «Инфознайка-2018». Конкурс проводился по нескольким возрастным группам с 1 по 11 классы. Каждый ребенок получил индивидуальное задание и бланк ответов. | **В заочном** этапе международного конкурса по информатике «Инфознайка-2018». Приняло участие 108 человек, все учащиеся ЦДО. 11 человек стали победителями Федерального уровня и 12 учащихся – победителями муниципального уровня. | Наличие компьютерной техники и принтера позволили подготовить задания и бланки для всех учащихся международного конкурса (заочного этапа). |  |
| Организовать участие в региональном этапе 19-ой Всероссийской Олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодёжи «Человек-Земля-Космос» «Созвездие» | В феврале Дворец молодёжи провел региональный этап 19-ой Всероссийской Олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодёжи «Человек-Земля-Космос» «Созвездие».  Олимпиада проходила по нескольким номинациям. | **Учащийся детского объединения робототехника ЦДО Голощапов Дмитрий принял участие в региональном этапе в номинации Космонавтика с проектом «Космический робот-исследователь Д18». Дмитрий стал победителем регионального этапа и был рекомендован на всероссийский этап.** | Наличие компьютерной техники, станков с ЧПУ, конструкторов позволили Дмитрию разработать проект и расширить его возможности. |  |
| Организовать участие детей в IX-ежегодной выставке стендового моделизма Миасс-2018. | **С 5 февраля по 4 марта 2018 года в г.Миасс Челябинской области проходила** IX-ежегодная выставка стендового моделизма «День Защитника Отечества», посвященная 100-летию образования Рабоче-Крестьянской Красной Армии 1918-2018 гг. | **На выставку в г.Миасс было отправлено 4 работы. Все ребята получили дипломы участников, а педагог-благодарственное письмо за активное участие и вклад в военно-патриотическое воспитание подрастающего поколения.** | Наличие станков с ЧПУ и другого оборудования, полученные от ГАУДО СО «Дворец молодёжи» позволило изготовить модели судов и представить их на выставку. |  |
| Организовать участие детей в XIII Вузовско-академической олимпиаде по информатике. | XIII вузовско-академическая олимпиада по информатике проходила в марте 2018 года. Олимпиада проходила в два этапа. Отборочный тур состоялся 2-4 марта.  Основной тур проходил 17 марта 2018 года на площадке матмеха УрФУ г.Екатеринбурга (Тургенева, 4). На основной тур приглашены призеры олимпиад и участники отборочного этапа, показавшие высокие результаты. | В Отборочном туре с 2-4 марта приняли участие все учащиеся групп «Углубленное изучение информатики» и «Практикум решения задач по информатике» - 33 человека. На основной тур было приглашено 25 человек.  12 учащихся стали победителями и призерами. | Наличие мобильного компьютерного класса «КИТ» позволило свободно готовить учащихся к Вузовско-академической олимпиаде, не обращая внимания на занятость других компьютерных классов. Решающую роль в подготовке, конечно же, сыграли квалифицированные педагоги ДО, которые подготовили призеров Вузовско-академической олимпиады. |  |
| Организовать участие детей в VI открытой областной выставке-конкурсе стендового моделизма «Музей на столе» | **В апреле 2018 года в г.Каменске-Уральском проходила VI открытая областная выставка-конкурс стендового моделизма «Музей на столе».**  **8 апреля состоялось подведение итогов.** | **В выставке приняли участие 12 учащихся детского объединения «Судомоделирования».**  **Результаты:**  - Диплом 1 степени, деревянные модели судов (Никулин Глеб)  - Диплом 1 степени, бумажные суда (Барбара Илья)  - Диплом 1 степени, бумажные суда (Байнов Егор)  - Диплом 2 степени, деревянные модели судов (Возчиков Ярослав)  - Диплом 3 степени, деревянные модели судов (Когарев Виталий)  Кроме того, сам педагог также выставил свою работу на конкурс и получил Диплом 2 степени в номинации деревянные модели судов | Наличие станков с ЧПУ и другого оборудования, полученные от ГАУДО СО «Дворец молодёжи» позволило изготовить модели судов и представить их на конкурс. |  |
| Принять участие в заключительной конференции 19-ой Всероссийской Олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодёжи «Человек-Земля-Космос» «Созвездие» | В марте состоялся заочный этап 19-ой Всероссийской Олимпиады учебных и научно-исследовательских проектов детей и молодёжи «Человек-Земля-Космос» «Созвездие». По результатам заочного этапа были выбраны победители, которые пригласили на заключительную конференцию. Она прошла в г.Королев Московской области с 22-29 апреля 2018 года. | **Учащийся детского объединения робототехника ЦДО Голощапов Дмитрий был приглашен на заключительную конференцию, где он представил свой проект «Космический робот-исследователь Д18» в номинации Космонавтика.**  **Дмитрий получил диплом 2-й степени.**  **Конференция прошла на высоком уровне. Дмитрий унес массу впечатлений, опыт выступления на всероссийском уровне и новые идеи.** | Успешному выступлению способствовали такие факторы:  консультации и рекомендации по доработке проекта от методиста отделения политехнического образования ГАУДО СО «Дворец молодёжи» Юшковой С.Н., к.ф.н., доцента кафедры машин и оборудования целлюлозно-бумажного производства, ФГАОУ ВПО УЛТУ» Вихарева С.Н., д.ф-м. наук, профессора кафедры физико- математических дисциплин, ФГАОУ ВПО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», г. Екатеринбург Ивлиева А. Д. |  |
| Организовать и провести муниципальный этап всероссийского турнира Архимеда по программированию | **11 мая 2018 г. в Центре дополнительного образования (по адресу ул.Алюминиевая, 71) был проведен муниципальный этап турнира Архимеда.** Целевая аудитория турнира Архимеда по программированию – школьники 6-11 классов, изучающие программирование первый год (именно поэтому он проводится в конце учебного года). Мероприятие проводится в командной форме, как более увлекательной и обучающей (школьники обучаются в общении друг с другом). | В турнире Архимеда по программированию приняло участие 45 учащихся из 4 ОУ города (ЦДО, Лицей 10, ОУ №№34, 37). Победители – 8 человек (3 команды), две из которых ЦДО. | Наличие мобильного компьютерного класса «КИТ» позволило привлечь большее количество участников к данному турниру. |  |
| Организовать участие победителей муниципального этапа в региональном этапе Всероссийской олимпиаде роботов (WRO-2018) | **29-30 мая 2018 года в г.Екатеринбург, дворец молодёжи проводил региональный этап WRO-2018, на который были приглашены победители муниципальных этапов.** | В региональном этапе принимала участие одна команда средней возрастной группы в категории «Точное земледелие».  Ребята получили сертификаты участников и большой опыт подобных соревнований. | Наличие учебного комплекта EV3 для изучения программирования и робототехники LEGO, датчиков, ноутбуков повысило интерес учащихся к учебным занятиям, к участию в соревнованиях по робототехнике. |  |
| ***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 года ЦДО активно сотрудничал с школами города, детскими садами, детским техническим центром ПО «Октябрь», педагогическим колледжем, политехническим колледжем, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ГАУДО 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-lineтехнологии;  - 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);   г. Каменска-Уральского,   * ГАУДО СО «Дворец молодёжи», * СМИ города, * администрацией города Каменска-Уральского. | Достижению данного результата можно назвать:   * заинтересованность партнеров в развитии технического творчества в городе в целом и к конкретных огранизациях; * 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», ГАУДО СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского. |  |
| Провести серию мастер-классов «Робот, на старт!» в рамках национального чемпионата сквозных рабочих профессий высокотехнологичных отраслей промышленности по методике Worldskills (Worldskills Hi-Tech-2017) | Серия мастер-классов «Робот, на старт!» была проведена 5.11.2017 г. на площадке МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО».  Мероприятие было организовано для посетителей интерактивной зоны Областного фестиваля изобретений, роботехники и инженерных технологий «ТехноРегион» в рамках Уральской инженерной школы.  Для посетителей был разработан квест «Робот, на старт!» (серия мастер-классов), в результате которого участники должны были выполнить задания по легоконструированию, робототехнике и техническому творчеству, поочередно посещая станции: «Логическая», «Изобретательская», «Конструкторская», «Экспериментальная». | В мероприятии приняли участие и студенты, и школьники, и взрослые, группами и по одному игроку, но особенно приятно было работать с командами, представлявшими целые семьи.  Все участники прошли все станции, выполнили задания и получили приз-логическую игру, изготовленную на станках с ЧПУ в ЦДО.  Всего мероприятие посетило более 100 человек. | Разнообразие конструкторов, заинтересованность педагогов, помощь в качестве кураторов работников градообразующих предприятий города Каменска-Уральского: СинТЗ и КУМЗ. |  |
| Организовать экскурсию на городскую Выставку роботов | С 20 мая по 17 июня в Выставочном зале г. Каменска-Уральского проходила городская Выставка роботов. | 25 мая 2018 года 10 учащихся 7-8 лет детского объединения «Робототехника» посетили выставку вместе родителями. | Среди факторов, способствующих посещению выставки, можно назвать:  -заинтересованность учащихся младшего школьного возраста в данном мероприятии;  - заинтересованность педагогического сообщества города в развитии технического творчества;  -заинтересованность родителей в выборе дополнительного образования для детей |  |
| Провести выставку работ учащихся технических объединений МБУ ДО «ЦДО» в рамках городского гражданского форума «Активный житель-комфортный город» | В середине марта 2018 года в г.Каменске-Уральском проходил городской гражданский форум «Активный житель – комфортный город». На форуме работали дискуссионные площадки, выставки, экскурсии и др. | Учащиеся детских объединений робототехника, авиамоделирование, судомоделирование, цифровое прототипирование предоставили разработанные проекты и модели на выставку, а также провели мини мастер-классы для жителей города.  Среди участников выставки и мастер-классов были жители города всех возрастных категорий.  Мероприятие было задумано как экскурсии по улицам ТехноГрада (например, на улице Кораблестроителей посетители могли посмотреть модели судов и изготовить простейшую модель на мастер-классе и т.д.). | Учащимся предоставилась возможность продемонстрировать результаты своей деятельности при работе с современным оборудованием, услышать положительные отзывы. |  |
| Провести выставку работ учащихся технических объединений МБУ ДО «ЦДО» в рамках презентации «Будем знакомы: мы – ЦДО!» | 19 мая 2018 года в ДК «Юность» для жителей города проводилась презентация ЦДО. Были организованы выставки, творческие мастерские, мастер-классы, концерт. Были презентованы все 6 направленностей дополнительных общеобразовательных программ, в том числе и техническая, ориентированная на развитие интереса детей к инженерно-техническим и информационным технологиям, научно-исследовательской и конструкторской деятельности. |
| Принимать участие в работе жюри различных конкурсов технической направленности | 25-26 ноября 2017 г. на базе ЦДО прошел Городской ЛЕГО-фестиваль «Легознайки» для воспитанников ДОУ и их родителей. | 2 педагога ЦДО технической направленности приняли участие в жюри данного фестиваля | Среди факторов можно выделить:   * заинтересованность педагогов; * накопленный педагогами опыт; * взаимодействие с ГАУДО СО «Дворец молодёжи» |  |
| В марте 2018 года электронным СМИ «Педсовет/Pedsovet.org» проводилось международное исследование «Идеальный урок». | 1 педагог ЦДО выступил экспертом-консультантом в исследовании и получил сертификат |  |
| 29-30 мая в г.Екатеринбург проходил региональный этап всероссийской робототехнической олимпиады – 2018. | 1 педагог ЦДО принимал участие в работе судейской коллегии регионального этапа всероссийской робототехнической олимпиады – 2018, получено благодарственное письмо. |
| В течение 2017-2018 года ЦДО организовывало много мероприятий технической направленности. Для работы в жюри приглашались педагоги (по согласованию с педагогами и их администрациями) школ, детских садов, колледжей. | Кроме педагогов ЦДО для работы в жюри привлекались педагоги, имеющие опыт работы в технической направленности. В основном это педагоги школ №7, 37, 34, 25, 3, 22, 40, 17, 31, 19, КУПК, Лицей 10, Каменск-Уральская гимназия. |
| ***Задача 5:***Анализ результатов деятельности базовой площадки по реализации проекта | | | | |
| Провести анализ эффективности деятельности по реализации проекта | **Содержание деятельности:**  В течение года составлялись информационные и аналитические справки по конкурсам, фестивалям, ежемесячные отчеты педагогов ДО, проводились методические объединения для педагогов технической направленности; отчеты в ГАУДО 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-lineтехнологии;  - Личностно-ориентированный подход;  - Самообразование;  - Технологии мониторинга.  . | Деятельность базовой площадки по реализации проекта в 2017-2018 учебном году можно назвать удовлетворительной.  Оборудование, полученное ГАУДО СО «Дворец молодёжи» используется в полном объеме, ведутся занятия по 12 дополнительным общеобразовательным программам (11 программ технической направленности, одна программа социально-педагогической направленности (клубная деятельность «Стендовое судомоделирование»), проводятся различные мероприятия технической направленности как для учащихся ЦДО, так и для учащихся и педагогических работников города. Количество организаций, принимающих участие в таких мероприятиях остается стабильным. Кроме школ, проявили заинтересованность детские сады, колледжи, УрФУ, администрация города.  Учащиеся ЦДО являются победителями муниципальных отборочных этапов соревнований по робототехнике и программированию, защите проектов. Участники областных, региональных, всероссийских и международных соревнований становятся победителями и 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», ГАУДО СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского. |  |

Составители: Киселева И.А., зав. техническим отделением ЦДО, ПДО; Суворкова Н.Г., методист, ПДО

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

(заведующий Ресурсным центром

инновационных проектов и программ

ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», г. Екатеринбург): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Конина Е.А.\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (Фамилия, инициалы)