**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»

за2016 - 2017 учебный год

***Цельработы 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 2016 – 2017учебный год:***

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

***Задачи, поставленные на 2016 – 2017учебный 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 сферечерез активное использованиематериально-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 сферечерез активное использованиематериально-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.  Занятия и мероприятия 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; * Мастер-классы; * Семинары; * Экскурсии; * Показательные выступления; * Показательные выступления для родителей; * Родительские собрания.   **Технологии, используемые вдеятельности базовой площадки:**   * технология проектной деятельности; * технологиявитагенного обучения; * технология развития креативного мышления; * здоровьесберегающиетехнологии; * личностно-ориентированные технологии; * педагогика сотрудничества; * игровые технологии; * дифференцированное и индивидуальное обучение; * информационные и ИКТ технологии. * групповые технологии: мастер-классы. | 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, разработаны методические и дидактические материалы к занятиям.  В течение учебного года было 2 городских фестиваля по робототехнике, дважды проводились муниципальные этапы областных соревнований по робототехнике (Hello, Robot и WRO), соревнования по робототехнике для начинающих Новатех. Большим успехом пользуются квест-игры, в которых активное участие принимают родители.    Большой проблемой остается привлечение в техническому творчеству старшеклассников. С этой целью был проведен семинар "Профессии в робототехнике" для учащихся 8-10 классов школ города и ЦДО.  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», 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. 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. Страна робототехники. 3. Основы конструирования и программирования роботов. 4. Робототехника. 5. Спортивная робототехника. 6. Цифровое прототипирование. 7. Авиамоделирование. 8. Программирование в объектно-ориентированных средах. 9. Углубленное изучение информатики. 10. Практикум решения задач по информатике. 11. Пропедевтический курс углубленного изучения информатики. | Полученное оборудование от ГАУДО СО «Дворец молодежи» позволило расширить спектр программ, позволило привлечь учащихся образовательных учреждений старшего школьного возраста, педагогов, родителей к проблемам развития технического творчества в городе Каменске-Уральском.  Одним из факторов успешного достижения данного результата явилось наличие квалифицированных педагогических кадров, работающих в МБУ ДО «ЦДО». Из 6 педагогов, участвующих в проекте один имеет высшую квалификационную категорию, остальные – первую квалификационную категорию. |  |
| Провести городской фестиваль по робототехнике «Роботостарт» | Фестиваль проходил с 30.11.2016-02.12.2016 г. по категориям:  **Основная:**  «Чертежник»  «Шорт-трек»  «Шагающие роботы»  «Траектория - квест»  «Сортировщик»  «Переправа»  **Творческая категория:** (темы «Космос» и «Другие роботы»)  **Категория «Профи»**  **Робототехническая олимпиада LEGOWEDO**  **Квест-игра для детей и родителей «Робот, на старт!»** | Всего в фестивале приняли участие **87** ученика из **6** ОУ города.  Впервые в рамках фестиваля была проведена командная игра-квест «Робот на старт!». В состав команды входили учащийся и родитель. Во время игры командам нужно было пройти 8 станций и выполнить задания по тематике робототехника, легоконструирование, с творческим подходом. Всем участникам понравилось, задания выполнялись с азартом, интересом. Родители не только увидели, чем занимаются дети в объединениях по робототехнике, но и сами попробовали себя в этом интересном направлении. В конце участники зачитывали стихи, которые сами сочинили на станции "Робо-Лирика".  Победители соревнований были награждены грамотами, разработанными и изготовленными сотрудниками ЦДО.  Победителей и призеров –34 человека, из них учащихся ЦДО – 28 человек.  На областные соревнования «Hello, Robot!» рекомендовано 9 человек.  Присутствовали представители СМИ, репортажи были показаны по городским телевизионным каналам, в газете «Каменский рабочий» и на официальных городских сайтах. | 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;  - 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;  - продолжение и укрепление партнерства сОМС «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 городские соревнования по робототехнике для начинающих «НоваТех» | В рамках IV открытого областного фестиваля технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества»-2017 в МБУ ДО «Центр дополнительного образования» прошли городские соревнования по робототехнике для начинающих «НоваТех», которые состоялись 22 февраля 2017 г. в Центре дополнительного образования по адресу ул. Октябрьская, 50.  Соревнования проходили в трёх категориях: «Осада крепости», «Аркада», «LegoWeDo». | В соревнованиях приняли участие 20 команд (34 ученика) из 4 образовательных учреждений города (ЦДО, СОШ №34, 21, 7).  Для многих ребят – это был дебют, но, не смотря на волнения и трудности, команды выступили достойно.  Победителей и призеров – 16 человек, из них учащихся ЦДО – 11 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;  - продолжение и укрепление партнерства сОМС «Управление образования города Каменска-Уральского»; педагогическим сообществом г. Каменска-Уральского |  |
| Провести семинар для учащихся старших классов школ города Каменск-Уральский, посвященный профессиям, связанным с робототехникой и техническим творчеством. | 10 марта в рамках IV открытого областного фестиваля технического творчества и современных технологий «Город ТехноТворчества»-2017 в ЦДО был проведен семинар для старшеклассников лицея №10 и учащихся ЦДО «Профессии в робототехнике».  Семинар состоял из теоретической и практической части. Педагоги ЦДО разработали презентации, где учащиеся получили информацию о современных профессиях, образовательных учреждениях, где их можно получить. Во время практического тура учащиеся посетили лабораторию ЧПУ, где педагог ЦДО провел для них мастер-класс. | Учащиеся познакомились с профессиямив робототехнике, посмотрели презентацию и видеоматериалы; узнали в каких учебных заведениях города и области можно получить данные специальности.  Во время мастер-класса в лаборатории станков с ЧПУ учащиеся сами попробовали изготовить первую свою деталь из дерева и сделать на ней гравировку.  По опросу, проведенному педагогами ДО в конце семинара: данное мероприятие было полезным и учащиеся хотели бы посетить подобный семинар еще раз, чтобы узнать о новых профессиях и попробовать изготовить что-нибудь своими руками. | Полученные от ГАУДО СО «Дворец молодежи» станки и другое оборудование, программы, написанные для реализации обучения на данном оборудовании, а также неравнодушные педагоги ДО ЦДО позволили привлечь учащихся образовательных учреждений старшего школьного возраста и провести для них интересный практический семинар, который несомненно оказал влияние на профессиональную ориентацию школьников. |  |
| Провести муниципальный этап WRO | Муниципальный этап соревнований по робототехнике WROбыл проведен 5 мая 2017. | На соревнования заявились только учащиеся младшей возрастной группы в категорию «Природо-ориентированный туризм». Всего участников – 8 из двух образовательных учреждений. 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, а у младших классов были организованы концерты для родителей, чаепития и т.д. | Несколько раз консультировались по телефону с Юдиной С.В. |
| Провести городской фестиваль по робототехнике «Шаг в будущее-2017» | Фестиваль проходил с 24.05.2017-26.05.2017 г. В рамках фестиваля проводились следующие мероприятия:   1. Выставка декоративно-прикладного и технического творчества по номинациям:   - «Мы и роботы» (МиР);  - «Робот, на старт!»;  - «Парад Победы»;  - «Безопасный мир».  2. Робототехнические соревнования по категориям:  - «Кегельринг»;  - «Триатлон».  3. Творческая категория.  4. Робототехнический турнир «Сборка модели LEGOWEDO» | Всего в фестивале приняли участие 150 человек. Впервые в рамках фестиваля на выставку технического творчества представили свои модели (вне конкурса) студенты политехнического колледжа, радиотехникума, ПО «Октябрь», УрФУ, а также дошкольные учреждения.  В заключительный день фестиваля был организован и проведен круглый стол с главой города по развитию технического творчества в городе, на котором присутствовали представители администрации города, предприятий города и образовательных учреждений. В итоге был разработан план действий по реализации этого направления в городе.  Победители соревнований были награждены грамотами, разработанными и изготовленными сотрудниками ЦДО.  Всего победителей и призеров –46человек, из них 27 – учащиеся ЦДО.  Авторы лучших моделей получили право продемонстрировать свои работы на показательных выступлениях при главе города.  Присутствовали представители СМИ, репортажи были показаны по городским телевизионным каналам, в газете «Каменский рабочий» и на официальных городских сайтах. | 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 сОМС «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 и ВУЗов города; детских садов. |  |
| Провести квест-игру с учащимися, посвященную Дню Победы | **05.05.2017 года** на базе ЦДО была проведена квест-игра для учащихся детских объединений ЦДО «Дорогами войны…» в рамках Всероссийской акции «Георгиевская ленточка».  Для погружения учащихся в атмосферу игры на экране был продемонстрированвидео-ролик об истории георгиевской ленточки. Затем капитаны команд получили маршрутные листы.  Квест-игра состояла из нескольких этапов, на каждом из которых учащимся было предложено выполнить логическое задание, связанное с профессиями во время войны, а затем практические задание, включающие в себя сборку и/или программирование модели. | В квест-игре приняли участие дети из нескольких детских объединениях, занимающихся на базовой площадке по реализации проекта.  Общее количество детей, участвовавших в игре составило – 18 человек.  Многие учащиеся не знали историю Георгиевской ленточки, поэтому было очень актуальным в канун Дня Победы предоставить им возможность узнать об этом.  Учащиеся до начала квест-игры в большинстве не были знакомы друг с другом, но не смотря на это во время выполнения заданий ребята активно работали в команде, с интересом выполняя задания маршрутного листа.  Ребята познакомились с такими профессиями войны, как разведчик, сапер, снайпер, танкист, радист и т.д.  В конце все участники получили георгиевские ленточки и сладкие призы. | Разнообразные конструкторы, мультимедийное оборудование, квалифицированные педагоги – все это факторы, способствующие достижению положительного результата данного мероприятия.  Квест-игра «Дорогами войны…» проводилась как раз накануне праздника Победы, когда в школах проводились и другие мероприятия, что способствовало настрою детей и желанию участвовать в данной игре. |  |
| Организовать летнюю школу по робототехнике | Занятия в летней школе по робототехнике "Каникулы с роботом" будут проходить в течение летних каникул. В июне занятия организованы в виде мастер-классов для учащихся школ города, посещающих школьные оздоровительные лагеря. В дальнейшем в летнюю школу приглашаются "неорганизованные" дети, те, кто остался отдыхать в городе. | В июне серия мастер-классов по работе с разными конструкторами организована для учащихся школ № 2, 14, 37, 34 (100 человек). Учащиеся с большим интересом знакомятся с конструкторами, выполняют задания, участвуют в мини-конкурсах и соревнованиях.  На июль составлен список учащихся, который в данное время пополняется. | 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 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 по 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-lineтехнологии;  - 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 педагогических конкурсах | **Сентябрь 2016 г.** участие в областном конкурсе дополнительных общеобразовательных программ по направлениям дополнительного образования детей с программой технической направленности "Страна робототехники" | В конкурсе приняли участие 5 педагогов ЦДО, одна из которых – педагог технической направленности: Суворкова Н.Г. – сертификат участника. |  |
| **Март 2017 г**. участие в городском конкурсе методических разработок по конструированию, моделированию и робототехнике среди педагогических работников и обучающихся образовательных организаций (в рамках реализации программы "Уральская инженерная школа")  Были представлены на конкурс разработки программ и уроков по робототехнике и легоконструированию. | В конкурсе приняли участие 2 педагога ЦДО (все участников было более 30 человек). Результаты:  Киселева И.А. - Диплом III степени в номинации "Проект (программа) по организации конструирования, моделирования и робототехники", Диплом I степени в номинации "Методическая разработка по организации и проведению занятий по конструированию, моделированию и робототехнике".  Суворкова Н.Г. - Диплом I степени в номинации "Проект (программа) по организации конструирования, моделирования и робототехники", Диплом II степени в номинации "Методическая разработка по организации и проведению занятий по конструированию, моделированию и робототехнике" |  |
| Принять участие в мероприятиях по распространению опыта работы по развитию технического творчества | **Февраль 2017 г**. Статья в сборник Дворца молодежи ("Сборник образовательных инновационных практик"). | Для сборника Дворца молодежи ("Сборник образовательных инновационных практик") написана статья "Командная квест-игра «робот, на старт!» как эффективный подход к успешной профориентации и социализации детей в системе дополнительного образования".  Сборник находится в стадии печати. |  |
| **Май 2017 г.** Участиев XI Всероссийской научно-практической конференции  «ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ» («ИКТО-Екатеринбург-2017»).  Подготовка тезисов для публикации в сборнике и онлайн-обсуждение публикаций других педагогических работников. | Приняли участие в конференции несколько педагогов ЦДО, два из которых работают с детскими объединениями технической направленности. В результате тезисы этих педагогов были опубликованы в сборнике XI Всероссийской научно-практической конференции  «ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ» («ИКТО-Екатеринбург-2017»). Также были размещены методические материалы и видеофрагмент урока, посвященные проведению квест-игры «Дорогами войны…» |  |
| **Апрель 2017 г.** Участие в Интернет-конференции (с публикацией статьи в сборнике) "Актуальные вопросы социализации и профессиональной самоориентации детей и подростков". г.Нижний-Тагил. | В интернет-конференции приняло участие несколько педагогов ДО ЦДО, среди которых были и педагоги технической направленности. В результате в сборнике материалов конференции была напечатана статья: "Командная квест-игра "Робот, на старт!" как одна из форм профориентации и социализации детей в системе дополнительного образования" |  |
| Принять участие в семинарах | **Декабрь 2016 г.** Участие в областном семинаре "Информационная безопасность детей и подростков в сети Интернет", г. Екатеринбург | В областном семинаре приняли участие 4 педагога ЦДО |  |
| **Январь 2017 г.** Участие в областном информационно-методическом совещании "Развитие 3D-технологий в образовательных организациях Свердловской области". Г. Екатеринбург, Технопарк Уральского политехнического колледжа. | В областном информационно-методическом совещании "Развитие 3D-технологий в образовательных организациях Свердловской области" приняли участие 2 представителя площадки. |  |
| ***Задача 3:***Участие учащихся ЦДО в конкурсах технического творчества различных уровней. | | | | |
| Организовать участиеучащихся 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-lineтехнологии;  - 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. |  |
| Провести городской командный турнир по программированию в марте 2017 года | **24 марта** 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 – 37 участников.  Победителями и призерами турнира стали:  *В возрастной группе 5 – 7 классы* 1 место: Копырина Полина, Котова Таисия, ЦДО 2 место: Лобанов Алексей, ЦДО; Набокин Никита, школа №1 3 место: Тереничев Дмитрий, Телятников Михаил, ЦДО  *В возрастной группе 8 – 9 классы* 1 место: Моисеев Максим, Шаламов Иван, ЦДО 2 место: Дегтярев Александр, Михаленко Юрий, ЦДО 3 место: Чемякин Андрей, Ужгин Леонид, Лицей №10  *В возрастной группе 10 – 11 классы* 1 место: Сатышев Михаил, Когут Иван, Лицей №10 2 место: Балабанов Михаил, Гневашев Юрий, школа №1, ЦДО  Победители соревнований были награждены грамотами, разработанными и изготовленными сотрудниками ЦДО | Наличие мобильного компьютерного класса «КИТ» позволило привлечь большее количество участников к данному турниру.  Для участников турнира были на станках с ЧПУ изготовлены подарки (уникальные медали), которые очень понравились всем учащимся. |  |
| Провести городской турнир по информационным технологиям в марте 2017 года | ***27 марта*** в Центре дополнительного образования (по адресу ул. Алюминиевая, 71) прошел городской турнир по информационным технологиям, посвященный Году экологии в Российской Федерации.  Все участники были разделены на 2 группы по уровню подготовки. Задания включали в себя работу с MsOffice, работу с графическими редакторами, программирование. | ***Победители и призеры турнира:***  *В группе 1 уровня (учащиеся 8 – 9 классов)* 1 место: Моисеев Максим, ЦДО 2 место: Тарейкина Юлия, ЦДО 3 место: Собалев Антон, ЦДО, Зотова Александра, школа №1  *В группе 2 уровня (учащиеся 10 – 11 классов)* 1 место: Гайфуллина Ольга, школа №30 2 место: Осипов Михаил, школа №1 3 место: Фофонов Никита, школа №34, Развелюк Анастасия, школа №34  Победители соревнований были награждены грамотами, разработанными и изготовленными сотрудниками ЦДО | Наличие мобильного компьютерного класса «КИТ» позволило привлечь большее количество участников к данному турниру.  Для участников турнира были на станках с ЧПУ изготовлены подарки (уникальные медали), которые очень понравились всем учащимся. |  |
| Провести заочный (дистанционный по программированию) тур Всероссийской олимпиады «Инфознайка-ПРОФИ» | **19 января 2017 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 ЦДОбыло предоставлено рабочее место с персональным компьютером. | В дистанционном туре по программированию Всероссийской олимпиады «Инфознайка-ПРОФИ» приняло участие 16 человек, из них 3 человека стало победителями и были приглашены на 2-й тур (очный) в г.Чебоксары. | Наличие мобильного компьютерного класса «КИТ» позволило привлечь большее количество участников к данному турниру. |  |
| Провести турнир «Архимеда» по программированию (заочно) | Целевая аудитория турнира Архимеда по программированию – школьники, изучающие программирование первый год (именно поэтому он проводится в конце учебного года). При этом возраст школьников не ограничивается: наряду с 7-классниками в турнире участвовали и 11-классники, только-только познакомившиеся с программированием.Мероприятиепроводится в командной форме, как более увлекательной и обучающей (школьники обучаются в общении друг с другом). | В турнире Архимеда по программированию приняло участие 12 команд учащихся ЦДО – всего 29 человек. | Наличие мобильного компьютерного класса «КИТ» позволило привлечь большее количество участников к данному турниру. |  |
| Принять участие в Уральской региональной командной олимпиаде по программированию (УрКОП-2017) |  | Гневашев Юрий, Моисеев Павел получили диплом IIIстепени | 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. |  |
| Вузовско-академическая олимпиада |  | 2 диплома IIIстепени – Гневашев Юрий и Шаламов Иван | 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. |  |
| Принять участие в мероприятиях по направлению «Робототехника» муниципального, областного, регионального, Всероссийского уровня | Декабрь 2016 г.Областной этап соревнований по робототехнике "Hello, Robot!" (13-14.12.2016 г.-Екатеринбург).9 учащихся из города Каменска-Уральского были рекомендованы на областной этап. | 4 учащихся из ЦДО приняли участие (13-14.12.2016 г. в г.Екатеринбург) в областном этапе соревнований по ротототехнике «Hello, Robot!».  Результаты:  - Диплом IIстепени в категории «Траектория квест» получила команда Шипицыной Надежды и Зимина Михаила;  - Сертификат участника в категории «Профи» получил Лобанов Богдан;  - Сертификат участника (4-е место) в творческой категории с проектом «Луноход» получил Голощапов Дмитрий.  Все участники остались довольны и настроены на дальнейшие выступления. | Наличие учебного комплекта EV3 для изучения программирования и робототехники LEGO, датчиков, ноутбуков повысило интерес учащихся к учебным занятиям, к участию в соревнованиях по робототехнике. Большую роль в подготовке, конечно же, сыграли квалифицированные педагоги ДО, которые занимались с учащимися, подготовили призеров областных и региональных соревнований по робототехнике, победителя заключительного этапа Всероссийского фестиваля "Робофест-2017" |  |
| Январь 2017 г.Региональный отборочный этап Всероссийской олимпиады "Робофест-2017" (28.01.2017, г.Екатеринбург) | 28 января 2017 года в г.Екатеринбурге на региональном этапе «Робофест-2017» выступили три команды ЦДО.  Результаты:  - Диплом IIстепени в категории «Робокарусель» (средняя возрастная группа – 4 участника)  - Диплом IIIстепени в категории «Робокарусель» (старшая возрастная группа – 3участника) – получили приглашение на участие в заключительном этапе в г.Москва;  - Сертификат участника в категории «Сортировщик» (младшая возрастная группа – 2 участника). |  |
| Март 2017 г. Заключительный этап Всероссийской олимпиады "Робофест-2017" (г.Москва). | Результаты:  15.03.2017 г. – команда ЦДО (Гневашев Юрий, Абакумов Дмитрий, Бардин Иван) приняли участие в практическом туре «Робофест-2017». По итогам практического тура и индивидуального собеседования с экспертами команда прошла в финал.  17.03.2017 г. – финал, Всероссийская олимпиада по физике.  - Диплом Iстепени – Гневашев Юрий (дает право поступления в МГУ на физфак без экзаменов)  - Сертификат участников финала заключительного этапа «Робофест-2017» - все члены команды |  |
| Март 2017 г. Муниципальный этап научно-практической конференции школьников в рамках фестиваля "Юные интеллектуалы Среднего Урала". | 18.03.2017 г. проходил в городе Каменске-Уральском Муниципальный этап научно-практической конференции школьников в рамках фестиваля «Юные интеллектуалы Среднего Урала».  От детского объединения «Робототехника» свой проект «Робот-исследователь Д-17» представлял Голощапов Дмитрий.  Работа заняла второе место и была рекомендована для участия в областном этапе в г.Екатеринбург. |  |
| Апрель 2017 г. Заочный этап областнойнаучно-практической конференции школьников в рамках фестиваля "Юные интеллектуалы Среднего Урала". | В апреле проходил заочныйэтап областнойнаучно-практической конференции школьников в рамках фестиваля "Юные интеллектуалы Среднего Урала", на котором была представлена работа Голощапова Дмитрия«Робот-исследователь Д-17». Проект вошел в число победителей и работа была рекомендована к публичной защите.  По уважительной причине Дмитрий не мог представлять свою работу. |  |
| Май 2017 г.Областной этап соревнований WRO (28-29.05.2017, г.Екатеринбург) | 28-29.05.2017 в г.Екатеринбурге в Дворце молодежи проходил региональный отборочный этап WRO. По результатам муниципального этапа для участия была рекомендована команда ЦДО (Устюжанин Кирилл, Шипицына Надежда). Ребята получили сертификаты участников. |  |
| ***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 родительское собрание с родителями детей, занимающихся в объединении «Робототехника» | **9 марта 2017 года** в рамках Всероссийской акции «Месяц безопасного интернета» в ЦДО было проведено родительское собрание «Безопасный интернет» | На родительском собрании присутствовало более 20 родителей учащихся, занимающихся в детском объединении «Робототехника». На собрании педагоги ДО обратили внимание родителей на существующую проблему «Дети и Интернет», рассказали о признаках, причинах и т.д.  Были подготовлены педагогами презентация, подобраны видеоролики, распечатаны советы. Родители были активны, обсуждали различные ситуации, связанные с присутствием детей в интернете.  Родители выразили благодарность педагогам ДО за материал, предоставленный на родительском собрании. | Удовлетворенность родителей в занятиях детьми современными видами деятельности, в интересном содержательном досуге. |  |
| Провести выставку работ учащихся технических объединений МБУ ДО «ЦДО» | **29 марта 2017 года** в рамках ежегодных педагогических чтений, на базе школы №34 состоялась выставка проектов учащихся технических объединений | На выставке были представлены 10 проектов по робототехнике, которые подготовили 12 учащихся. Во время работы выставки учащиеся защищали свои проекты, демонстрировали их работу, отвечали на вопросы педагогических работников города.  Кроме этого, на выставке были представлены изделия, изготовленные на станках в лаборатории ЧПУ ЦДО: сувенирная продукция, игры, растровая графика и т.д. | Учащимся предоставилась возможность продемонстрировать результаты своей деятельности при работе с современным оборудованием, услышать положительные отзывы. |  |
| **06.04.2017 года** в рамках городского гражданского форума "Город. Бизнес. Качество жизни" в СКЦ состоялась выставкапроектов по робототехнике и изделий, изготовленных в лаборатории ЧПУ | На выставке были представлены 9 проектов по робототехнике, которые представляли9 учащихся в возрасте от 8 до 14 лет. Во время работы выставки учащиеся защищали свои проекты, демонстрировали их работу, отвечали на вопросы участников форума (представители администрации города, Управления образования, градообразующих предприятий, колледжей, ВУЗов, религиозных организаций и т.д.)  Кроме этого, на выставке были представлены изделия, изготовленные на станках в лаборатории ЧПУ ЦДО: сувенирная продукция, игры, растровая графика и т.д.  Ко всем работам, представленным на выставке, участники форума отнеслись с большим интересом, вели серьезные диалоги с учащимися и интересовались их дальнейшими планами. |  |
| Посещение выставок, экскурсии | **05.04.2017 года** в городе Каменске-Уральском представлял результаты своей деятельности по техническому творчеству Курганский государственный университет в рамках дня открытых дверей. Было представлено несколько экспозиций, в том числе по робототехнике и 3D–моделлингу. | Группы детского объединения робототехники ЦДО (более 50 чел.) вместе с педагогами провели экскурсию в Социально-культурном центре по экспозициям Курганского государственного университета. Учащиеся ЦДО пообщались со студентами университета на экспозиции по робототехнике, посмотрели работу 3D-принтера, постреляли в виртуальном тире, покатались на изобретенном студентами велосипеде, понаблюдали за приготовлением мороженого с помощью азота и попробовали его и т.д. | Интерес учащихся детских объединений технической направленности выходит за рамки учебных занятий, им интересно посмотреть на новинки, на модели других учащихся, пообщаться с студентами |  |
| Провести круглый стол с главой города по вопросам развития технического творчества в городе Каменске-Уральском | **26 мая 2017 года** в последний день робототехнического фестиваля «Шаг в будущее-2017» прошел круглый стол с главой города по развитию технического творчества в городе, на котором присутствовали представители администрации города, предприятий города и образовательных учреждений. | В итоге был разработан план действий по реализации этого направления в городе. | Проблема развития технического творчества в городе становится общей задачей!!! |  |
| Принять участие в образовательном проекте «Школа юных пилотов» | Образовательный проект "Школа юных пилотов" реализуется Дворцом молодёжи совместно с Уральским учебно-тренировочным центром гражданской авиации при поддержке Министерства общего и профессионального образования Свердловской области с 2015 года. Входит в программу "Уральской инженерной школы" и направлен на подготовку будущих специалистов авиасферы.  Второй год куратором проекта от города Каменска-Уральского являются сотрудники ЦДО. | В течение реализации проекта «Школа юных пилотов» группа учащихся города Каменска-Уральского (8 человек) слушала он-лайн лекции специалистов Уральского учебно-тренировочного центра гражданской авиации; выполняли тестовые задания; 1 день были практические занятия на тренажерах в Уральском учебно-тренировочном центра гражданской авиации.  Учащиеся получили знания в области авиамоделирования, воздушного права, аэродинамике, общие сведения по эксплуатации воздушного судна, метеорологии и т.д.  По окончании обучения все учащиеся получили свидетельства. Несколько человек планируют поступать в вузы, связанные с авиацией.  Во время обучения ребята подружились и некоторые из них продолжают общаться. | Желание участвовать в областных проектах и давать возможность учащимся города получать новые знания, знакомиться с профессиями из области авиации. |  |
| ***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 2016-2017 учебном году можно назвать удовлетворительной.  Оборудование, полученное ГАУДО СО «Дворец молодёжи» используется в полном объеме, ведутся занятия по 11 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, УрФУ, администрация города.  Учащиеся ЦДО являются победителями муниципальных отборочных этапов соревнований по робототехнике и программированию, защите проектов. Участники областных, региональных и Всероссийских 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., зам.директора по НМР; Суворкова Н.Г., методист

Руководитель проекта

(специалист образовательного учреждения –

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

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Согласовано:

Руководитель образовательного учреждения -

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

(подпись) (Фамилия, инициалы)

Куратор проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (Фамилия, инициалы)