

## АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

о работе базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»  
МБУ ДО «Центр дополнительного образования» г. Каменск-Уральский  
по реализации образовательного проекта  
**«ТехноГрад»**  
за 2020 - 2021 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 2020 – 2021 учебный год:***

Повышение мотивации обучающихся к творческой деятельности через освоение дистанционных технологий для обучения и участия в мероприятиях технической направленности, а также привлечение педагогов к образовательной деятельности в онлайн-формате.

### ***Задачи, поставленные на 2020 – 2021 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 мотивации обучающихся ЦДО для участия в конкурсах технической направленности различных уровней, в том числе дистанционных.
3. Повышение квалификации педагогических работников ЦДО в области современных видов инженерно-технической деятельности и в освоении результативных педагогических практик, в том числе в онлайн-формате.
4. Развитие партнерского взаимодействия образовательных учреждений, организаций и предприятий города и региона в области научной, технической, инновационной, творческой деятельности.
5. Анализ результатов деятельности базовой площадки по реализации образовательного проекта «ТехноГрад».

## I. Анализ деятельности по итогам полугодия

Запланированный результат	Содержание деятельности (формы, методы, технологии)	Реальный результат	Факторы и условия, способствовавшие достижению данного результата	Участие куратора
<p><b>Задача 1.</b> 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.</p> <p><i>Для осуществления данной задачи планировались:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <i>Разработка Проекта по робототехнике и инновационно-техническому творчеству «ТехноГрад» на 2020-2025 гг.</i></li> <li>– <i>Обновление банка дополнительных образовательных общеразвивающих программ технической направленности.</i></li> <li>– <i>Сертификация программ технической направленности на сайте <a href="http://66.pfdo.ru">66.pfdo.ru</a></i></li> <li>– <i>Реализация учебной деятельности объединений технической направленности ЦДО.</i></li> <li>– <i>Организация и проведение городских мероприятий технической направленности.</i></li> </ul>				
<p>Разработать Проект по робототехнике и инновационно-техническому творчеству «ТехноГрад» на 2020-2025 гг.</p>	<p>Срок реализации Проекта «Робототехника и инновационное техническое творчество» базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» - 2015-2020 гг. Возникла необходимость в разработке Проекта на 2020-2025 гг.</p>	<p>В начале 2020-2021 учебного года педагоги ЦДО Киселева И.А., Суворкова Н.Г. провели анализ и составили аналитический отчет работы базовой площадки за 2015-2020 гг. Учитывая результаты анализа был разработан Проект «ТехноГрад», обозначены цели и определены задачи на 2020-2025</p>	<p>Успешная реализация проекта «Робототехника и инновационное техническое творчество» в МБУ ДО «Центр дополнительного образования» г. Каменск-Уральский в 2015-2020 гг., интерес учащихся к овладению навыками деятельности в научно-технической сфере через использование материально-технической базы базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»</p>	<p>Консультация с куратором Проекта Конинов Е.А. и Петровой А.В.</p>
<p>Обновление банка дополнительных образовательных общеразвивающих программ</p>	<p>Организации, осуществляющие образовательную деятельность, периодически должны обновлять</p>	<p>Разработаны заново или обновлены, согласованы на методическом совете и утверждены директором ЦДО 7 программ технической направленности:</p>	<p>Полученное оборудование от ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» позволило расширить спектр</p>	

<p>вающих программ технической направленности</p>	<p>дополнительные общеобразовательные программы с учетом развития науки, техники, экономики, технологий, методические и дидактические материалы. Педагоги дополнительного образования технической направленности ЦДО разрабатывали, корректировали, модифицировали учебные программы, разрабатывали методический и дидактический материал, лекции к урокам, готовили наглядные пособия и т.д.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Модернизирована программа на 5 лет обучения, состоящая из различных модулей постепенного освоения робототехники «Конструирование и программирование роботов» (324 ч, 5 модулей: «Легоконструирование», «Среда конструирования и моделирования Lego WeDo», «Среда конструирования и программирования Lego Mindstorms Education EV3 (NXT)», «Создание роботов в среде конструирования и программирования Lego Mindstorms Education EV3 (NXT)», «Спортивная робототехника»)</li> <li>2. Основы робототехники (72 ч).</li> <li>3. Цифровое прототипирование (16 ч).</li> <li>4. Авиамоделирование (432 ч).</li> <li>5. Техническое моделирование (576 ч).</li> <li>6. Школа программирования (3 уровня, 216 ч).</li> <li>7. Практикум решения задач по информатике (3 уровня, 216 ч)</li> <li>8. 3D – моделирование (72 ч)</li> </ol>	<p>программ и привлечь учащихся образовательных учреждений к образовательной деятельности, к конкурсной и проектной деятельности, активному участию в муниципальных, областных и всероссийских конкурсах.</p> <p>В проекте участвуют 8 педагогов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Киселева И.А.,</li> <li>2. Суворкова Н.Г.,</li> <li>3. Цыпуштанова Е.Н.,</li> <li>4. Котова Ю.Н.,</li> <li>5. Парамонов С.Д.,</li> <li>6. Колмогорцев С.В.,</li> <li>7. Ичетовкин О.С.,</li> <li>8. Пономарева Т.В.,</li> </ol> <p>среди которых 3 внутренних и 1 внешний совместитель. Три педагога имеют высшую квалификационную категорию.</p> <p>Участники проекта – более <b>400</b> детей в возрасте от 7 до 18 лет.</p>	
<p>Сертификация программ технической направленности на сайте <a href="http://66.pfdo.ru">66.pfdo.ru</a></p>	<p>С 2019 года в Каменске-Уральском началась выдача учащимся сертификатов на дополнительное образование. Наличие сертификата позволяет ребенку получать дополнительное образование за счет государства. В связи с этим для реше-</p>	<p>Отправлены на рецензирование и сертификацию 6 программ технической направленности. На конец I полугодия 2020-2021 учебного года сертификацию получили 2 программы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конструирование и программирование роботов.</li> <li>2. Цифровое прототипирование</li> </ol>	<p>Региональный модельный центр ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» предоставил методические рекомендации для разработки дополнительных общеобразовательных общеразвивающих</p>	

	<p>ния поставленной задачи все дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы должны пройти рецензирование и сертификацию.</p>	<p>По остальным программам технической направленности получены замечания, которые устраняются педагогами и программы готовятся к сертификации.</p>	<p>программ, благодаря которым педагоги МБУ ДО «ЦДО» корректировали свои программы.</p>	
<p>Реализация учебной деятельности объединений технической направленности</p>	<p>Решение поставленной задачи осуществлялось через обновление и внедрение бюджетных и сертифицированных программ технической направленности по робототехнике и легоконструированию, цифровому прототипированию, моделизму и программированию, организацию мероприятий (соревнований, олимпиад, конкурсов, выставок, семинаров, фестивалей, мастер-классов, квест-игр и т.д.) по инновационному техническому творчеству.</p> <p>Занятия и мероприятия технической направленности проводились на базовой площадке ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» с использованием полученного оборудования.</p> <p><b>Содержание деятельности:</b> Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности в начале учебного года были согласованы на методическом совете и утверждены директором ЦДО.</p> <p>Положения о мероприятиях, проводимых ЦДО для учащихся города и области, разработаны, утверждены и опубликованы на сайте ЦДО. Для победителей и</p>	<p>В результате применения различных форм учебно-воспитательного процесса у учащихся проявляется устойчивый интерес к техническому творчеству, они посещают занятия, участвуют в соревнованиях, конкурсах, фестивалях, выставках технического творчества, разрабатывают мини-проекты.</p> <p>На начало учебного года было согласовано на методическом совете и утверждено 8 программ технической направленности. Разработаны методические и дидактические материалы к занятиям.</p> <p>Программисты ЦДО создали раздел сайта <a href="https://distant.cdoku.ru/">https://distant.cdoku.ru/</a>, позволяющий организовать дистанционное обучение: педагоги размещают лекции и материалы к занятиям, учащимся предоставляется возможность через раздел сайта отправить педагогу выполненную работу.</p> <p>Кроме работы на сайте, педагоги общались с учащимися и родителями через мессенджеры, электронную почту, платформу Zoom, а некоторые педагоги создали свой Ютуб-канал. Кроме учебных занятий организовывали также участие в онлайн-мероприятиях.</p> <p>В течение учебного года педагоги монтировали и записывали уроки и мастер-</p>	<p>Достижению данного результата способствовало:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ использование соответствующего оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности;</li> <li>✓ использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности;</li> <li>✓ совершенствование форм проведения мероприятий;</li> <li>✓ использование онлайн-платформ и онлайн-технологий для проведения занятий и мероприятий;</li> <li>✓ участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом;</li> <li>✓ привлечение родителей учащихся для участия в учебно-воспитательном процессе;</li> </ul>	

	<p>участников разработаны уникальные варианты грамот, дипломов, сертификатов и призы, изготовленные на станках лаборатории ЧПУ.</p> <p><b>Используемые методы и формы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Учебные занятия</li> <li>- Проекты</li> <li>- Фестивали</li> <li>- Конкурсы</li> <li>- Олимпиады</li> <li>- Онлайн мероприятия (олимпиады, соревнования, выставки, конкурсы, мастер-классы и т.д.)</li> <li>- Онлайн занятия</li> <li>- Выставки</li> <li>- Соревнования</li> <li>- Экскурсии</li> <li>- Мастер-классы</li> <li>- Показательные выступления для родителей.</li> </ul> <p><b>Технологии, используемые в деятельности базовой площадки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ технология дистанционного обучения;</li> <li>✓ технология тьюторского сопровождения учащихся;</li> <li>✓ технология проектной деятельности;</li> <li>✓ технология витагенного обучения;</li> <li>✓ технология развития креативного мышления;</li> <li>✓ здоровьесберегающие технологии;</li> <li>✓ личностно-ориентированные технологии;</li> <li>✓ игровые технологии;</li> </ul>	<p>классы на канале Ютуб, в группах в ВКонтakte.</p> <p>По-прежнему, большой проблемой остается привлечение к техническому творчеству старшеклассников. Для популяризации этого направления разработан сетевой проект по реализации школьной программы «Технологическое образование» для старшеклассников ОУ №16 г.Каменска-Уральского (педагог Парамонов С.Д.), который проходил опробацию в течение года.</p>	<p>✓ укрепление партнерских отношений с образовательными организациями города Каменска-Уральского (детские сады, школы, колледжи), ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ЦДО п. Мартюш, ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского.</p>	
--	---	---	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ дифференцированное и индивидуальное обучение;</li> <li>✓ информационные и ИКТ технологии.</li> <li>✓ групповые технологии.</li> <li>✓ технология разноуровневого обучения;</li> <li>✓ технологии проблемного обучения;</li> <li>✓ технология сотрудничества.</li> </ul> <p>В связи с распространением коронавирусной инфекции педагоги ЦДО продолжают осваивать дистанционные формы работы.</p>			
<p>Организация и проведение городских мероприятий технической направленности</p>	<p>Организация и проведение городского фестиваля по робототехнике «Роботостарт-2020»</p> <p>Фестиваль проходил с <b>12.11.2020-25.11.2020 г.</b> в заочно-дистанционном формате.</p> <p>В рамках Фестиваля проводились следующие мероприятия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конкурс рисунков «Роботы будущего». Проводился по следующим номинациям: <ul style="list-style-type: none"> <li>– нарисованные на бумаге;</li> <li>– созданные на компьютере.</li> </ul> </li> <li>2. Выставка технического творчества «Фантазируем. Конструируем. Изобретаем». Выставка проводилась по номинациям: <ul style="list-style-type: none"> <li>– «Роботы будущего» (в этом разделе декоративно-прикладного творчества должны быть представлены работы, изготовленные из глины, текстильных материалов,</li> </ul> </li> </ol>	<p>Всего в фестивале приняли участие <b>181 ученик из 6 ОУ города и шести детских объединений ЦДО.</b></p> <p>Победители соревнований были награждены дипломами, разработанными и изготовленными сотрудниками ЦДО.</p> <p>Победителей и призеров – <b>78 человек, из них учащихся ЦДО – 45 человек.</b></p> <p><b>С 15 по 25 ноября 2020 года</b> работала городская выставка технического творчества, на которой представлялись модели учащихся с конкурса-выставки и работы детей с конкурса рисунков. Работы были размещены в облачном хранилище, ссылки на которое организаторы разослали всем участникам фестиваля.</p> <p>В выставке приняли участие <b>77</b> учащихся из <b>5</b> образовательных учреждений и <b>4-х</b> детских объединений ЦДО, среди которых <b>40</b> победителей и призеров, из которых <b>19</b> – учащиеся ЦДО.</p>	<p>Благодаря полученному от ГАНОУ СО «Дворец молодежи» оборудованию удалось привлечь большое количество участников фестиваля по категориям, расширить спектр различных мероприятий внутри фестиваля.</p> <p>Среди факторов успешного проведения фестиваля можно выделить также:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- квалифицированность педагогов и их заинтересованность в проведении данных мероприятий;</li> <li>- освоение педагогами и учащимися дистанционного формата проведения мероприятий;</li> <li>- продолжение и укрепление партнерства с</li> </ul>	<p>Консультирование по вопросам организации муниципальных этапов областных соревнований по робототехнике</p>

	<p>бумаги, дерева, природных материалов, с применением современных материалов, бросового материала и др.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– «<b>LegoГРАД</b>» (в этом разделе научно-технического творчества должны быть представлены <b>проекты</b> из конструкторов Lego и др.);</li> <li>– «<b>На старт! Внимание! Марш!</b>» (в этом разделе должны быть представлены движущиеся модели, собранные из различных материалов и конструкторов).</li> <li>– «<b>Музей на столе</b>» (в этом разделе представлены работы по авиации и судомоделизму)</li> </ul> <p>3. Муниципальный этап областных робототехнических соревнований для начинающих по категориям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Спортивная: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Чистый город» (младшая возрастная группа – до 12 лет);</li> <li>• «Ночь музеев» (средняя возрастная группа – до 15 лет)</li> </ul> </li> <li>– Творческая: «Праздник в моем городе» (все возрастные группы)</li> <li>– Категория «Профи»: «Городская спартакиада» (для победителей и призеров прошлых сезонов);</li> <li>– Категория «Олимпиада» <ul style="list-style-type: none"> <li>• Олимпиада LegoWedo – «RoboZoo» (младшая возрастная группа – до 11 лет);</li> <li>• Олимпиада Arduino – «Праздник всем» (старшая возрастная группа 14-18 лет)</li> </ul> </li> </ul>	<p>В конкурсе рисунков приняло участие <b>75</b> учащихся из <b>9</b> ОУ и <b>5-ти</b> детских объединений ЦДО, среди которых <b>19</b> победителей и призеров, из которых <b>8</b> – учащиеся ЦДО.</p> <p>Муниципальный этап соревнований по робототехнике впервые проводился в заочно-дистанционном формате. Во время первого заочного этапа учащиеся выполняли работу по конструированию робота в виртуальном конструкторе. По итогам отбора во 2-й этап были приглашены победители заочного этапа. Во время проведения второго этапа учащиеся писали программы дома и высылали организаторам конкурса, которые «прошивали» высланные программы в готового робота и демонстрировали всем участникам движение робота по полю через web-камеру. Для организации 2-го этапа использовалась платформа ZOOM.</p> <p>На областные робототехнические соревнования рекомендовано <b>8 человек</b>, из них все – учащиеся ЦДО:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сажаев Дмитрий (Олимпиада LegoWedo).</li> <li>2. Шепелев Вячеслав (Чистый город).</li> <li>3. Устьянцев Трофим (Ночь музеев).</li> <li>4. Зимин Михаил (Категория Профи).</li> <li>5. Андреев Алексей, Табатчиков Семен (Олимпиада Arduino)</li> <li>6. Цыпуштанов Денис, Коваленко Роман (Творческая категория)</li> </ol>	<p>ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского»; педагогическим сообществом г. Каменска-Уральского; ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»; ГАПОУ СО «Каменск-Уральский радиотехнический техникум»; детским техническим центром ПО «Октябрь»; администрацией города Каменска-Уральского;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заинтересованность родителей в проведении подобных мероприятий в нашем городе;</li> <li>-своевременное информирование обучающихся и родителей о проведении мероприятий, ознакомление с положением и критериями оценивания работ.</li> </ul>	
--	---	--	--	--

	<p><b>Январь 2021 г.</b> Организация и проведение муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников «Робофест-2021»</p>	<p>В муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников «Робофест-2021» приняли участие 12 учащихся детского объединения «Робототехника» МБУ ДО «ЦДО».</p> <p>5 учеников были рекомендованы для участия во всероссийском отборочном этапе: Зимин Михаил, Шипицына Надежда, Ахмеджанов Артем, Горбунов Виктор, Табатчиков Семен.</p>		
	<p>Организация и проведение городской выставки декоративно-прикладного и технического творчества «Мир моих открытий»</p> <p>Выставка проходила с <b>15 по 28 февраля 2021 года</b> в заочном формате.</p> <p>Выставка проходила по следующим номинациям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «<i>Бумага удивляет</i>» (в этом разделе декоративно-прикладного творчества были представлены работы, выполненные только из бумаги);</li> <li>- «<i>LEGO-бум</i>» (в этот раздел научно-технического творчества были присланы фото моделей военной техники из различных конструкторов);</li> <li>- «<i>В руках мастера</i>» (конкурсные работы представляли движущиеся модели, собранные из различных материалов и конструкторов на любой платформе, оценивались работы не только по фото, но и по видео);</li> <li>- «<i>Музей на столе</i>» (в данной номинации были представлены модели</li> </ul>	<p><b>170</b> учащихся прислали свои работы в различные номинации.</p> <p>В Выставке приняли участие учащиеся из 6 образовательных учреждений города и 6 детских объединений МБУ ДО «ЦДО». Подведение итогов Выставки проводилось в каждой из номинаций по возрастным категориям: 7-10 лет, 11-14 лет, 15-18 лет.</p> <p>В составе жюри работали педагоги дополнительного образования МБУ ДО «ЦДО» и «ЦДО» п.Мартюш, учителя образовательных учреждений города, представители родительской общественности.</p> <p>Посмотреть работы выставки можно было в облачном хранилище по ссылке: <a href="https://cloud.mail.ru/home/Выставка%20Мир%20моих%20открытий-2021/">https://cloud.mail.ru/home/Выставка%20Мир%20моих%20открытий-2021/</a></p> <p>Победителями стали <b>56</b> человек из 6 образовательных учреждений города по разным номинациям и возрастным категориям.</p>		



	стендового моделизма: авиамоделирования, судомоделирования, военной и спортивной техники); - «Персональная выставка» (один автор представлял модели <u>очень высокого качества</u> от 5 до 10 работ в любых номинациях).			
	<b>Март 2021 г.</b> муниципальный этап НПК учащихся	Муниципальный этап НПК проходил в 2 этапа: заочный и очный. Педагог ЦДО Суворкова Н.Г. была председателем жюри по направлению «Социально-экономическое» в секции «Информационным технологии». В заочном этапе участвовало 9 учащихся из ОУ города. К очному этапу были допущены победители и призеры – 3 человека.		
	<b>Март 2021 г.</b> городской командный турнир по программированию.	В командном турнире по программированию приняло участие <b>57</b> учащихся (29 команд) из 12 школ города и ЦДО.		
	<b>19 мая 2021 г.</b> командная олимпиада по информатике «Турнир Архимеда - 2021»	В командной олимпиаде по информатике «Турнир Архимеда - 2021» приняло участие <b>11</b> команд (32 человека) из образовательных учреждений города и ЦДО.		
	<b>Май 2021г.</b> Организация и проведение муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников «РРО-2021»	В муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников «РРО-2021» приняли участие <b>27</b> учащихся детского объединения «Робототехника» МБУ ДО «ЦДО» в 3-х основных категориях. По результатам соревнований были рекомендованы для участия в областном этапе <b>4</b> команды: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основная младшая – Шепелев Вячеслав, Усольцев Вадим;</li> <li>• Основная средняя – Аристархов Даниил, Кириллов Михаил, Липин Игорь, Устьянцев Трофим;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ квалифицированность педагогов;</li> <li>✓ заинтересованность педагогов, детей и родителей в проведении таких мероприятий;</li> <li>✓ использование соответствующего оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности;</li> <li>✓ использование технологий, ориентированных</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Основная старшая – Зимин Михаил, Шипицына Надежда.</li> </ul>	на развитие творческой личности; ✓ совершенствование форм проведения мероприятий;	
	<b>Июнь 2021 г.</b> Организовать работу летней школы по техническому моделированию для детей, посещающих городские оздоровительные школьные лагеря	В течение июня 2021 года педагог ЦДО Ичетовкин О.С. организовал летнюю школу по техническому моделированию. В школе обучалось более 70 учащихся ОУ города: шк.№№2, 14, 25, ЦДО.		
Провести серию мастер-классов «Школа юного программиста» для учащихся 5-7 классов ОУ города.	<b>17, 18, 19, 20, 21, 24 августа 2020г.</b> педагог ЦДО Котова Ю.Н. организовала 2 серии мастер-классов по началам программирования.  Было проведено логическое, математическое тестирование.	На мастер-классах первого потока присутствовало 20 человек, на втором потоке – 14 человек – ученики 5-7 классов ОУ города. Среди учащихся было проведено тестирование на решение логических и математических задач, по результатам которого была сформирована группа детей для дальнейшего обучения в детском объединении «Школа программирования»		
Провести серию мастер-классов «Школа юного программиста» для учащихся 3-4 классов ОУ города	<b>19, 20, 21, 25, 26, 27 августа</b> педагог ЦДО Котова Ю.Н. организовала 2 серии мастер-классов по решению танграммов и логических задач.  Было проведено логическое, математическое тестирование.	На мастер-классах первого потока присутствовало 10 человек, на втором потоке – 13 человек – ученики 3-4 классов ОУ города. Среди учащихся было проведено тестирование на решение логических и математических задач, по результатам которого была сформирована группа детей для дальнейшего обучения в детском объединении «Школа программирования» на модуле «Алгоритмы и исполнители»		
Организация внутренних мероприятий ЦДО	Организовывать и проводить мобильные <b>выставки</b> технического творчества в объединениях технической направленности ЦДО.	Педагоги ЦДО технической направленности организовывали выставки: - Судомоделизм. - Авиамоделизм. - Лекокостроирование. - Робототехника.	✓ квалифицированность педагогов; ✓ заинтересованность педагогов, детей и родителей в проведении таких мероприятий;	

	<p><b>В течение учебного года</b> в детских объединениях организовывались выставки работ учащихся.</p>	<p>- Модели из бумаги (техническое моделирование). Ребята имели возможность презентовать свою работу перед учащимися из своего объединения, выслушать замечания, чтобы потом улучшить модель или получить одобрение. Также эта выставка была доступна родителям</p>	<p>✓ использование соответствующего оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности; ✓ использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности;</p>	
	<p>Проводить показательные выступления учащихся для родителей, бабушек, дедушек</p>	<p>В течение учебного года (кроме времени введения ограничительных мероприятий) родители учащихся имели возможность посетить показательные выступления или защиту проектов, если таковые мероприятия имелись в плане урока педагога.</p>	<p>✓ совершенствование форм проведения мероприятий; ✓ использование онлайн-платформ и онлайн-технологий для проведения занятий и мероприятий</p>	
	<p><b>Июнь 2021 г.</b> Организовать работу летней школы по робототехнике</p>	<p>В течение июня 2021 года педагоги ЦДО Киселева И.А. и Суворкова Н.Г. организовали летнюю школу по робототехнике «С роботом на ТЫ». В школе обучалось более <b>30</b> учащихся ЦДО, которые обладают первоначальными навыками по робототехнике и проявляют интерес к решению задач повышенной сложности (соревновательная олимпиадная робототехника)</p>		

**Задача 2.** Повышение мотивации обучающихся ЦДО для участия в конкурсах технической направленности различных уровней, в том числе дистанционных

*Для осуществления данной задачи планировались:*

- Организовать участие учащихся ЦДО из объединений технической направленности в различных мероприятиях муниципального, регионального, Всероссийского и международного уровней по робототехнике, моделизму, программированию, информатике.
- Принять участие в организации и подготовке мероприятий технической направленности

Запланированный результат	Содержание деятельности (формы, методы, технологии)	Реальный результат	Факторы и условия, способствовавшие достижению данного результата	Участие куратора
---------------------------	---	--------------------	---	------------------

<p>Организовать участие учащихся ЦДО из объединений технической направленности в различных мероприятиях муниципального, регионального, Всероссийского уровней по робототехнике, моделизму, программированию, информатике</p>	<p><b>20-31 июля 2020 года</b> организовать участие детей в мероприятиях НТИ «Школа про(сто) космос».</p>	<p>Мероприятие проходило в онлайн-формате в течение недели. Учащиеся разрабатывали проекты на тему «Космос». Ученица детского объединения «Робототехника» Шипицына Надежда (педагог Киселева И.А.) в составе сборной команды РФ получила сертификат активного участника. Команда заняла <b>4-е</b> место.</p>	<p>Достижению данного результата способствовало:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности;</li> </ul>	<p>Информирование куратором о Школе.</p> <p>Консультации куратора.</p>
	<p><b>10-20 августа 2020 г.</b> организовать дистанционное участие обучающихся ЦДО в летней «Школе развития робототехнических компетенций». г.Екатеринбург. Инициатором организации и проведения Школы выступил ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»</p>	<p><b>5</b> учащихся детского объединения «Робототехника» (педагоги Киселева И.А., Суворкова Н.Г.) прошли обучение в школе подготовки: в спортивной категории в средней возрастной группе Устьянцев Трофим и Липин Игорь, в старшей возрастной группе – Зимин Михаил, в категории Lego WeDo – Сажаев Дмитрий и Садвокасов Руслан. По итогам обучения все учащиеся получили сертификаты, подарки, а двое учащихся (Сажаев Дмитрий и Устьянцев Трофим) были признаны лучшими в своих категориях и отмечены дополнительными призами.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности;</li> <li>✓ совершенствование форм проведения мероприятий;</li> <li>✓ участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом;</li> </ul>	

	<p><b>Август 2020 г.</b> организовать участие детей в очном этапе международного фестиваля научно-технического творчества детей и молодежи «От винта!»</p>	<p>Зимин Михаил и Шипицына Надежда (педагог Киселева И.А.) успешно выступили в заочном этапе и их проекты были размещены в Витрине молодежных проектов фестиваля.</p>	<p>✓ привлечение родителей учащихся для участия в учебно-воспитательном процессе;</p> <p>✓ укрепление партнерских отношений с образовательными организациями города Каменска-Уральского, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского.</p>	
	<p><b>27.08.2020.</b> Организовать участие детей в городском фестивале военных моделей времен ВОВ. СКЦ, г.Каменск-Уральский</p>	<p><b>3</b> ученика детского объединения ЦДО «Авиамоделирование» представили 3 модели по теме «Военные самолеты». За участие в мероприятии педагог Колмогорцев С.В. получил Благодарственное письмо.</p>	<p>✓ использование современного оборудования позволяет педагогам проводить актуальные, интересные мастер-классы по робототехнике и техническому творчеству;</p> <p>✓ заинтересованность педагогов и привитии</p>	

	<p><b>6.9.2020г.</b> организовать участие детей в Летней олимпиаде юниоров 2020. Региональный уровень. УрФУ (г.Екатеринбург)</p>	<p><b>14</b> учеников детского объединения ЦДО «Школа программирования» (педагог Котова Ю.Н.) приняли участие в олимпиаде. Из них стали победителями</p> <p><b>2</b> человека (дипломы 1 степени) Белоусова Алевтина и Орленко Игорь</p> <p><b>5</b> призеров (дипломы 3 степени) Котов Илья, Голощапов Александр, Шаламова Мария, Устьянцев Трофим, Липин Игорь.</p>	<p>интереса к робототехнике у учащихся.</p>	
	<p><b>В сентября 2020 г.</b> организовать участие учащихся в XI выставке стендового моделизма «К 75-летию Победы», посвященной 75-летию Победы в ВОВ 1941-45 гг. г.Миасс</p>	<p>Военно-историческая выставка в музее города Миасс работала в сентябре 2020 года. На выставку были представлены работы <b>17</b> учащихся детского объединения «МодельКа» (Техническое моделирование, педагог Ичетковки О.С.). Все учащиеся получили диплом участника, а руководитель получил благодарность от директора музея г.Миасс.</p>		
	<p><b>24 октября 2020 г.</b> организовать участие детей в Уральской командной олимпиаде по программированию среди юниоров. Региональный уровень. УрФУ. г.Екатеринбург.</p>	<p><b>22</b> ученика детского объединения ЦДО «Школа программирования» (педагог Котова Ю.Н.) приняли участие в олимпиаде.</p>		
	<p><b>25 октября 2020 г.</b> организовать участие детей в Челябинской региональной командной олимпиаде школьников. Региональный уровень. ЧГУ. г.Челябинск.</p>	<p>В дистанционной олимпиаде приняли участие <b>9</b> учащихся детского объединения ЦДО «Школа программирования» (педагог Котова Ю.Н.), из них <b>3</b> призера (диплом 3 степени) Сафронов Александр, Соболев Никита, Лобанов Алексей</p>		

	<p><b>26-30 октября 2020 г.</b> организовать дистанционное участие обучающихся ЦДО в осенней «Школе развития робототехнических компетенций». г.Екатеринбург. Инициатором организации и проведения Школы выступил ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»</p>	<p><b>5</b> учащихся детского объединения «Робототехника» (педагоги Киселева И.А.) прошли обучение в школе подготовки: в спортивной категории в средней возрастной группе в первом уровне обучения – Аристархов Даниил и Шипицына Надежда; в средней спортивной категории во втором уровне – Липин Игорь и Устьянцев Трофим; в старшей спортивной категории во втором уровне – Зимин Михаил.</p> <p>Все учащиеся успешно прошли обучение и получили сертификаты.</p> <p>Обучающиеся 1-го уровня получили дополнительно подарки.</p>		<p>Информирование куратором о Школе.</p> <p>Консультации куратора.</p>
	<p><b>В сентябре-октябре 2020 г.</b> организовать участие в детском творческом конкурсе Свердловской РЖД «У железных правил нет исключений», организованного в рамках профилактических мероприятий по предупреждению травматизма несовершеннолетних граждан.</p>	<p>В конкурсе принимало участие более 2000 детей по 3-м различным номинациям. Итоги были подведены в декабре 2020 г.. Учащийся детского объединения «Робототехника» (педагог Киселева И.А.) представил свою работу в номинации «Технический проект». Работа была отмечена Почетной грамотой за 2-е место и ценным призом. Информация об этом конкурсе и призерах была размещена на сайте РЖД и напечатана в отраслевом журнале.</p>	<p>Достижению данного результата способствовало:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности;</li> <li>✓ использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности;</li> </ul>	
	<p><b>1 ноября 2020 года</b> организовать участие детей в Уральской командной олимпиаде по программированию. Региональный уровень УрФУ (г.Екатеринбург)</p>	<p>В дистанционной олимпиаде приняли участие <b>42</b> учащихся детского объединения ЦДО «Школа программирования» (педагог Котова Ю.Н.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ совершенствование форм проведения мероприятий;</li> </ul>	
	<p><b>15 ноября 2020 г.</b> организовать участие детей в Региональной олимпиаде школьников Урфу «Изумруд.Дебют». г.Екатеринбург.</p>	<p>В дистанционной олимпиаде принял участие <b>1</b> учащийся детского объединения ЦДО «Школа программирования» (педагог Котова Ю.Н.) и стал <b>победителем</b> Сафронов Александр</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом;</li> </ul>	

	<p><b>18 ноября 2020 г.</b> организовать участие детей во Всероссийская олимпиада по робототехнике «Снейл»</p>	<p><b>1</b> учащийся из детского объединения «Роботехника» Таланов Егор (педагог Цыпуштанова Е.Н.) принял участие в олимпиаде и получил сертификат участника.</p>	<p>✓ привлечение родителей учащихся для участия в учебно-воспитательном процессе;</p>	
	<p><b>В ноябре 2020 г.</b> организовать участие учащихся в открытой межрегиональной онлайн выставке – конкурсе стендового моделирования «Приключения маленького кораблика». г.Карасук Новосибирской области.</p>	<p>В выставке приняли участие <b>15</b> учащихся детского объединения «МодельКа» (Техническое моделирование, педагог Ичетковки О.С.). <b>10</b> участников получили Грамоты за участие. <b>5</b> учеников были отмечены дипломами:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Овсянников Алексей – Диплом, 1 место;</li> <li>2. Сидорова Мария – Диплом, 1 место;</li> <li>3. Афанасьев Николай – Диплом, 2 место;</li> <li>4. Барбара Илья – Диплом, 3 место;</li> <li>5. Стариков Егор – Диплом, 3 место</li> </ol>	<p>✓ укрепление партнерских отношений с образовательными организациями города Каменска-Уральского, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского.</p>	
	<p><b>В октябре-ноябре 2020 г.</b> организовать участие в международном конкурсе стендового моделизма в Польше. ŁAMBINOWICE – RADKÓW 2020</p>	<p>В выставке приняли участие <b>13</b> учащихся детского объединения «МодельКа» (Техническое моделирование, педагог Ичетковки О.С.) в 3-х различных номинациях. <b>10</b> учеников стали победителями и призерами.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Афанасьев Николай –3 место</li> <li>2. Анциферов Максим – 2 место</li> <li>3. Барбара Илья – 3 место</li> <li>4. Барбара Илья – 2 место</li> <li>5. Ичетовкин Денис – 2 место</li> <li>6. Макеевская Елизавета –1 место</li> <li>7. Овсянников Алексей – 2 место</li> <li>8. Стариков Егор – 2 место</li> <li>9. Шаврин Илья – 1 место</li> <li>10. Мельников Иван – 1 место</li> </ol>	<p>✓ использование современного оборудования позволяет педагогам проводить актуальные, интересные мастер-классы по робототехнике и техническому творчеству;</p> <p>✓ заинтересованность педагогов и привитии интереса к робототехнике у учащихся.</p>	



	<p><b>8-10 декабря 2020 г.</b> организовать участие детей в Областных робототехнических соревнования для начинающих», г. Екатеринбург ОРСН-2020</p>	<p>В Областных робототехнических соревнования для начинающих ОРСН-2020 приняли участие <b>8</b> человек – победителей муниципального этапа соревнований.</p> <p>Результаты участия в областных соревнованиях: <b>2</b> диплома, <b>6</b> сертификатов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Диплом победителя и медаль за 1 место</b> в категории «Профи. СпартакиаДА» - Зимин Михаил. (педагог Киселева И.А.)</li> <li>– <b>Диплом победителя и медаль за 1 место</b> в категории «Олимпиада LegoWedo «RoboZoo»» - Сажаев Дмитрий (педагог Суворкова Н.Г.)</li> </ul> <p>Участники:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Свидетельство участника (победитель отборочного этапа, 4 место в финале) в категории «Ночь музеев» - Устьянцев Трофим (педагог Киселева И.А.)</li> <li>– Свидетельства участников (победители отборочного этапа, 4 место в финале) в категории «Олимпиада Ардуино. Праздник всем» - команда Андреев Алексей, Табатчиков Семен (педагог Киселева И.А.)</li> <li>– Свидетельство участника (победитель отборочного этапа, участие в финале) в категории «Чистый город» - Шепелев Вячеслав (педагог Киселева И.А.)</li> <li>– Свидетельства участников (победители отборочного этапа, 5 место в финале) в Творческой категории «Праздник в моем городе» – Цыпуштанов Денис, Коваленко Роман с проектом «Трубный завод города Каменск-Уральский» (педагог Цыпуштанова Е.Н.)</li> </ul>	<p>Достижению данного результата способствовало:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности;</li> <li>✓ использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности;</li> <li>✓ совершенствование форм проведения мероприятий;</li> <li>✓ участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом;</li> <li>✓ привлечение родителей учащихся для участия в учебно-воспитательном процессе;</li> <li>✓ укрепление партнерских отношений с образовательными организациями города Каменска-Уральского, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»,</li> </ul>	<p>Информирование куратором о Соревнованиях</p> <p>Консультации куратора.</p>
--	---	--	---	---

			<p>СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского.</p> <p>✓ использование современного оборудования позволяет педагогам проводить актуальные, интересные мастер-классы по робототехнике и техническому творчеству;</p>	
	<p><b>18-25.12.2020 г.</b> организовать участие на платформе Учи.ру в BRICS.MATH.com + Онлайн олимпиада по математике. Международный уровень</p>	<p>В дистанционной олимпиаде приняли участие <b>53</b> учащихся детского объединения ЦДО «Школа программирования» (педагог Котова Ю.Н.).</p> <p><b>37</b> человек получили дипломы победителей.</p> <p>Иванова Диана, Кузьмин Иван, Голошейкина Екатерина, Лагунов Илья, Рабой Константин, Белоусова Алевтина, Гольев Макар, Щербо Екатерина, Гоптарев Дмитрий, Глуховский Алексей, Овсянников Иван, Симанов Арсений, Квашнин Артём, Устьянцев Трофим, Панфилов Василий, Деревягин Михаил, Шаламова Мария, Шухов Сергей, Нуритдинов Антон, Болгов Арсений, Вавилов Илья, Голощапов Александр, Ляхов Артур, Щелконогов Иван, Ионов Сергей, Сафронов Александр, Хасанов Максим, Яворский Даниил, Юнусов Марат, Зейбольд Алексей, Бездомов Никита, Зимин Михаил, Масленников Алексей, Тропина Екатерина, Останин Никита, Лобанов Алексей, Набокин Никита</p>	<p>✓ заинтересованность педагогов и привитии интереса к робототехнике у учащихся.</p> <p>Достижению данного результата способствовало:</p> <p>✓ использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности;</p> <p>✓ использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности;</p>	

	<p><b>26-28.12.2020</b> года организовать участие на платформе Учи.ру Всероссийская онлайн зимняя олимпиада по программированию 2020</p>	<p>В дистанционной олимпиаде приняли участие <b>35</b> учащихся детского объединения ЦДО «Школа программирования» (педагог Котова Ю.Н.).</p> <p><b>30</b> человек получили дипломы победителей.</p> <p>Иванова Диана, Кузьмин Иван, Чемезов Владислав, Билалов Максим, Лагунов Илья, Панфилова Александра, Рабой Константин, Хомяков Платон, Белоусова Алевтина, Гольев Макар, Дударев Всеволод, Кульпинов Степан, Щербо Екатерина, Гоптарев Дмитрий, Акимов Артемий, Головнин Ярослав, Квашнин Артём, Курцеба Макар, Липин Игорь, Деревягин Михаил, Шаламова Мария, Шухов Сергей, Болгов Арсений, Вавилов Илья, Сотников Андрей, Голощапов Александр, Никифоров Валерий, Плаксин Кирилл, Ионов Сергей, Сафронов Александр</p>	<p>✓ совершенствование форм проведения мероприятий;</p> <p>✓ использование современного оборудования позволяет педагогам проводить актуальные, интересные мастер-классы по робототехнике и техническому творчеству;</p> <p>✓ заинтересованность педагогов и привитии интереса к робототехнике у учащихся.</p>	
	<p><b>Январь-март 2021 г.</b> организовать участие детей в международном онлайн конкурсе стендового моделизма «LockDownModel-2021», г.Новосибирск</p>	<p>В международном онлайн конкурсе стендового моделизма «LockDownModel-2021» приняло участие <b>24</b> учащихся из детского объединения «МодельКа», призерами стали <b>2</b> ученика: Овсянников Алексей и Пшеницин Михаил получили дипломы 3 степени.</p>		
	<p><b>Февраль 2021г.</b> Открытый международный онлайн конкурс моделлистов «КУЗНИЦА МАСТЕРОВ – 2021»</p>	<p>Педагога ЦДО Ичетовкин О.С. организовал участие учащихся детского объединения «МодельКа» в открытом международном онлайн конкурсе моделлистов «КУЗНИЦА МАСТЕРОВ – 2021», в котором приняло участие <b>18</b> человек. Диплом <b>1</b> степени Буйдалин Данила</p>		

	<p><b>Январь- февраль 2021г.</b> региональный этап Детского конкурса научно-исследовательских и творческих работ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ»          Заочный этап          Очный этап          г. Екатеринбург</p>	<p>Региональный этап конкурса научно-исследовательских и творческих работ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ» проходил в два этапа – заочный и очный. В конкурсе принял участие учащийся детского объединения Андреев Алексей (педагог Киселева И.А.). Алексей стал победителем заочного этапа, был приглашен на очную защиту в Верхнюю Пышму.          На очной защите Андреев Алексей занял <b>1</b> место и был рекомендован на всероссийский этап в г. Москва</p>		
	<p><b>Февраль- апрель 2021г.</b> Всероссийская олимпиада школьников по физике Робофест-2021. РобоКарусель. МГУ, г. Москва</p>	<p>Олимпиада проходила в 2 тура, каждый из которых состоял из 4-х этапов: защита инженерного проекта, практический тур (решение практической задачи на поле и в виртуальном конструкторе), теоретический тур (решение олимпиадных задач по физике), собеседование</p> <p>Команда</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зимин Михаил, капитан, программист</li> <li>2. Шипицына Надежда, программист</li> <li>3. Горбунов Виктор, конструктор</li> <li>4. Ахмеджанов Артем, конструктор</li> <li>5. Табатчиков Семен, ответственный за оборудование, оформление инженерного проекта</li> <li>6. Киселева И.А. – тренер, педагог ЦДО</li> </ol> <p><b>03-11 февраля 2021 г. Основной этап (дистанционный)</b>          Инженерный проект - 5 место          практический тур - 1 место          Теоретический тур – индивидуально</p>		

		<p>Итог – Дипломы призеров основного этапа Всероссийской олимпиады школьников по физике Робофест-2021. Приглашены в финал</p> <p><b>02-12 апреля 2021 г.</b> финальный этап Всероссийской олимпиады школьников «Робофест» практический дистанционный тур (инженерный проект, виртуальная среда, практическое задание на поле) практический тур дистанционный - 2 место командное теоретический тур младшей группы, личное первенство – Табатчиков Семен, <b>призер</b> Олимпиады</p>		
	<p><b>6 марта 2021 г.</b> Личное первенство Свердловской области по программированию. Младшая лига, отборочный тур.</p>	<p>В отборочном туре приняло участие <b>35</b> учащихся из детского объединения «Школа программирования» ЦДО (педагог Котова Ю.Н), <b>19</b> из которых прошли в финал</p>		
	<p><b>13 марта 2021 г.</b> – муниципальный этап НПК школьников</p>	<p>Муниципальный этап НПК школьников проходил в два этапа. По результатам заочного этапа учащийся детского объединения Андреев Алексей (педагог Киселева И.А.) был приглашен на очную защиту. В очном этапе Андреев Алексей получил Диплом Победителя и был рекомендован на областной этап</p>		
	<p><b>16-17 марта 2021 года</b> организовать участие учащихся ЦДО в городском гражданском форуме «Добрые традиции. Новая реальность. Трансформация будущего». г.Каменск-Уральский</p>	<p>Учащиеся ЦДО (<b>5 человек</b>) детского объединения «Робототехника» (педагоги Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Цыпуштанова Е.Н.) представляли свои проекты на площадке Радиотехникума, проводили мастер-классы, а также участвовали в техно-баттле интернет-вещей и работе дискуссионной площадки</p>		

		форума «Инженерная реконструкция» на площадке филиала УрФУ. Форум посетили учащиеся образовательных учреждений города, представители администрации, Управления образования и промышленных предприятия города.		
	<b>29-31 марта 2021 г.</b> организовать участие детей в Областных робототехнических соревнованиях , г. Екатеринбург ОРС-2021	ОРС-2021 проходили в дистанционном формате в 2 этапа: заочный и дистанционный. В дистанционном финале принимали участие победители заочного отборочного этапа. В финале выступили <b>4</b> команды ЦДО: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Олимпиада LegoWedo Сажаев Дмитрий, Садвокасов Руслан) – 2 место;</li> <li>• Младшая спортивная категория (Липин Игорь, Баянкин Семен) – 3 место;</li> <li>• Средняя спортивная категория (Шаврин Вадим, Бахтерев Александр) – 2 место;</li> <li>• Олимпиада Arduino (Табатчиков Семен, Андреев Алексей) – 3 место;</li> </ul>		
	<b>Март 2021 г.</b> Второй детско-юношеский <b>открытый межрегиональный</b> онлайн – конкурс стендового судомоделизма «Эскадра Победы»	В онлайн конкурсе стендового судомоделизма «Эскадра Победы» приняло участие <b>24</b> учащихся детского объединения «МодельКа» (педагог Ичетовкин О.С.).		
	<b>Март-апрель 2021г.</b> Всероссийский Детский конкурс научно-исследовательских и творческих работ « <b>ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ</b> », г. Москва Заочный этап Очный этап	Учащийся детского объединения «Робототехника» Андреев Алексей (педагог Киселева И.А.) как победитель регионального этапа принял участие в Всероссийском Детском конкурсе научно-исследовательских и творческих работ « <b>ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ</b>		

		<p><b>Март 2021 г.</b> – Андреев Алексей победитель (лауреат) заочного этапа Всероссийского детского конкурса научно-исследовательских и творческих работ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ»</p> <p><b>20-25 апреля 2021 г.</b> поездка в Москву на всероссийский детский конкурс научно-исследовательских и творческих работ «Первые шаги в науке». Очная защита. Андреев Алексей – <b>Диплом Победителя и знак отличия</b> «Первые шаги в науке», публикация тезисов в сборнике работ конференции Киселева И.А. - <b>знак отличия</b> «Наставник»</p>		
	<p><b>Апрель 2021г.</b> VIII открытая региональная выставка – конкурс стендового моделизма «Музей на столе»</p>	<p>Педагога ЦДО Ичетовкин О.С. организовал участие учащихся детского объединения «МодельКа» в VIII открытой региональной выставке – конкурсе стендового моделизма «Музей на столе» Объединение «МодельКа» получило кубок за первое место среди детских объединений. В выставке участвовало – <b>25</b> человек. Призерами стали <b>10</b> человек в различных номинациях:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Барбара Илья Петрович, 2 место</li> <li>2. Овсянников Алексей 3 место</li> <li>3. Ичетовкин Денис 2 место</li> <li>4. Овсянников Алексей 2 место</li> <li>5. Барбара Илья 1 место</li> <li>6. Барбара Илья 3 место</li> <li>7. Макаров Юрий 2 место</li> <li>8. Овсянников Алексей 1 место</li> <li>9. Ичетовкин Денис 2 место</li> <li>10. Ичетовкин Денис 3 место</li> <li>11. Абильтаев Руслан 3 место</li> <li>12. Максимов Алексей 1 место</li> </ol>		

		<p>13. Возчиков Ярослав 2 место  14. Макаров Юрий 3 место  15. Максимов Алексей 3 место  16. Ичетовкин Денис 3 место  17. Пшеницин Михаил 1 место</p>		
	<p><b>4 апреля 2021 г.</b> Личное первенство Свердловской области по программированию. Младшая лига, основной тур.</p>	<p>В основном туре приняло участие <b>19</b> учащихся из детского объединения «Школа программирования» ЦДО</p>		
	<p><b>14 апреля 2021</b>–заключительный этап областного конкурса проектов, г. Верхняя Пышма</p>	<p>В НПК школьников Свердловской области приняло участие более 500 человек, к очной защите пригласили 67 финалистов. Андреев Алексей на заключительном этапе успешно выступил в секции «информационные технологии» и получил Диплом победителя</p>		
	<p><b>17 апреля 2021 г.</b> Региональный этап Всероссийского технологического фестиваля «РОБОФЕСТ 2021», г. Екатеринбург</p>	<p>Учащиеся детского объединения «Робототехника» приняли участие в Региональном этапе Всероссийского технологического фестиваля «РОБОФЕСТ 2021», г. Екатеринбург  Команда Шепелева Вячеслава, Усольцева Вадим (тренеры Киселева И.А., Суворкова Н.Г.) заняла <b>2</b> призовое место в младшей категории</p>		
	<p><b>21-23 мая 2021 г.</b> Региональный этап всемирной олимпиады роботов WRO-2021</p>	<p>Победители муниципального этапа WRO-2021 - <b>4</b> команды детского объединения «Робототехника» приняли участие в региональном этапе олимпиады в 3-х основных категориях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Младшая основная (до 12 лет) – Шепелев Вячеслав, Усольцев Вадим;</li> <li>• Средняя основная (до 15 лет) – Аристархов Даниил, Кириллов Михаил, Устьянцев Трофим, Липин Игорь;</li> </ul>		



		<ul style="list-style-type: none"> <li>Старшая основная (до 18 лет) – Зимин Михаил, Шипицына Надежда</li> </ul> <p>Ребята получили свидетельства участников.</p>		
Принять участие в организации и подготовке мероприятий технической направленности	<p><b>10-20 августа 2020 г.</b> принять участие в организации и проведении дистанционной областной летней «Школы развития робототехнических компетенций». г.Екатеринбург. Инициатором организации и проведения Школы выступил ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»</p>	<p>Педагоги ЦДО Киселева И.А. и Суворкова Н.Г. приняли активное участие в организации и проведении дистанционной областной летней «Школы развития робототехнических компетенций»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– участвовали в тренерских онлайн совещаниях по вопросам формата проведения;</li> <li>– разработали пакет документов (лекции, презентации, практические задания, контрольно-измерительные материалы и т.д.) для проведения занятий в младшей возрастной категории Lego Wedo;</li> <li>– работали в качестве преподавателей в младшей возрастной категории Lego Wedo для учащихся базовых площадок Свердловской области.</li> <li>– подготовили аналитические материалы.</li> </ul> <p>Приняло участие <b>5</b> учащихся и <b>3</b> тренера.</p>	<p>Достижению данного результата способствовало:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности;</li> <li>✓ использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности;</li> <li>✓ совершенствование форм проведения мероприятий;</li> <li>✓ участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом;</li> <li>✓ привлечение родителей учащихся для участия в учебно-воспитательном процессе;</li> <li>✓ укрепление партнерских отношений с образовательными организациями города Каменска-Уральского, ОМС</li> </ul>	<p>Информирование куратором о мероприятии</p> <p>Консультации куратора.</p>
	<p><b>26-30 октября 2020 г.</b> принять участие в организации и проведении дистанционной областной осенней «Школы развития робототехнических компетенций», продвинутый уровень. г.Екатеринбург. Инициатором организации и проведения Школы выступил ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»</p>	<p>Педагоги ЦДО Киселева И.А. и Суворкова Н.Г. приняли активное участие в организации и проведении дистанционной областной летней «Школы развития робототехнических компетенций»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– провели консультацию для педагогов категорий Lego Wedo 1.0 и Lego Wedo 2.0 по вопросам организации обучения;</li> </ul>	<p>Информирование куратором о мероприятии</p> <p>Консультации куратора.</p>	

		<p>– разработали пакет материалов (лекции, презентации, практические задания, контрольно-измерительные материалы и т.д.) для проведения занятий в младшей возрастной категории Lego Wedo;</p> <p>– проводили занятия в группе детей продвинутого уровня категории Lego Wedo для учащихся базовых площадок Свердловской области.</p> <p>– подготовили аналитические материалы.</p> <p>Приняло участие <b>6</b> учащихся и <b>3</b> тренера.</p>	<p>«Управление образования города Каменска-Уральского», ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского.</p> <p>✓ использование современного оборудования позволяет педагогам проводить актуальные, интересные мастер-классы по робототехнике и техническому творчеству;</p>	
	<p><b>8-10 декабря 2020 г.</b> принять участие в организации и проведении Областных робототехнических соревнований для начинающих» в категории «Олимпиада LegoWedo-RoboZoo», г. Екатеринбург ОРСН-2020</p>	<p>Соревнования проходили в заочно-дистанционном формате в течение 2-х дней и состояли из двух этапов. 1 этап Олимпиады являлся отборочным (теоретическим).</p> <p>В отборочном заочном этапе приняли участие <b>15</b> команд (<b>29</b> учащихся) Свердловской области.</p> <p>По результатам теоретического тура во второй этап были приглашены <b>10</b> команд (<b>18</b> человек).</p> <p>Педагоги ЦДО Киселева И.А. и Суворова Н.Г. приняли активное участие в организации и проведении Областных робототехнических соревнования для начинающих» в категории «Олимпиада LegoWedo-RoboZoo»:</p> <p>– провели консультации для членов областной судейской коллегии;</p> <p>– разработали пакет материалов для 1 и 2 этапа Олимпиады (вопросы для викто-</p>	<p>✓ заинтересованность педагогов и привитии интереса к робототехнике у учащихся.</p>	<p>Информирование куратором о мероприятии</p> <p>Консультации куратора.</p>

		<p>рины, практические задания, контрольно-измерительные материалы, протоколы и т.д.);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– работали 2 дня в судейской бригаде по оцениванию 1 и 2 этапов Олимпиады;</li> <li>– подготовили аналитические материалы.</li> </ul>		
	<p><b>17 ноября 2020 года</b> принять участие в организации и проведении муниципального этапа ВсОШ по информатике</p> <p>Муниципальный этап ВсОШ по информатике прошел на базе ОУ города Каменска-Уральского.</p> <p>В муниципальном этапе приняли участие победители и призеры школьного этапа ВсОШ по информатике.</p>	<p>В школьном этапе ВсОШ по информатике приняли участие ученики <b>29</b> ОУ города. На муниципальный этап были допущены <b>75</b> учащихся из <b>15</b> ОУ города.</p> <p>Результат: <b>5</b> победителей и <b>32</b> призера, из которых <b>3</b> победителя и <b>23</b> призера учатся в ЦДО в группах «Школа программирования» и «Практикум решения задач по информатике» (педагог Котова Ю.Н.)</p> <p><b>3</b> победителя :</p> <p>Сафронов Александр, Лобанов Алексей, Орленко Игорь,</p> <p><b>23</b> призера:</p> <p>Устьянцев Трофим, Деревягин Михаил, Шаламова Мария, Шухов Сергей, Болгов Арсений, Мишкуц Ксения, Устюжанин Кирилл, Голощанов Александр, Ляхов Артур, Лузин Сергей, Никифоров Валерий, Плаксин Кирилл, Щелконогов Иван, Ионов Сергей, Соболев Никита, Хасанов Максим, Чемезов Вячеслав, Яворский Даниил, Юнусов Марат, Бездомов Никита, Масленников Алексей, Тропина Екатерина, Набокин Никита</p> <p>На региональный этап приглашены <b>11</b> человек.</p> <p>Призеры регионального этапа стали <b>4</b> человека, учащиеся ЦДО:</p>	<p>Наличие мобильного компьютерного класса «КИТ» позволило свободно готовить учащихся к ВсОШ по информатике, не обращая внимания на занятость других компьютерных классов.</p> <p>Решающую роль в подготовке, конечно же, сыграли квалифицированные педагоги ДО, которые подготовили призеров Олимпиады.</p>	

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соболев Никита, 9 класс</li> <li>2. Яворский Даниил, 9 класс</li> <li>3. Хасанов Марат, 9 класс</li> <li>4. Сафронов Александр, 9 класс</li> </ol>		
	<p><b>29-31 марта 2021 г.</b> принять участие в организации и проведении Областных робототехнических соревнований в категории «Олимпиада LegoWedo», г. Екатеринбург ОРС-2021</p>	<p>Педагоги ЦДО Суворкова Н.Г. и Киселева И.А. подготовили пакет документов для проведения областного этапа олимпиады LegoWedo: разработка регламента, заданий для теоретического и практического туров, пакет контрольно-измерительных материалов.</p> <p>В олимпиаде LegoWedo приняло участие <b>19</b> человек из детских объединений по робототехнике Свердловской области</p>		
	<p><b>23-25 мая 2021 г.</b> региональный этап WRO-2021, г. Екатеринбург</p>	<p>Педагог Киселева И.А. работала в составе судейской бригады на региональном этапе WRO-2021 в основной категории</p>		
<p>Организовать посещение выставок, экскурсии</p>	<p>В течение <b>2020-2021 учебного года</b> для учащихся детских объединений ЦДО и учащихся школ города проводились экскурсии в музей ЦДО на экспозицию «От каменного века к робототехнике».</p>	<p>Всего в данных мероприятиях приняло участие более <b>50</b> учащихся ЦДО и школ города.</p>	<p>Среди факторов, способствующих успешному проведению мероприятия способствовали:</p> <p>экспозиции музея ЦДО; современное оборудование в лаборатории ЧПУ;</p>	
<p>Организовать изготовление реквизитов для различных мероприятий</p>	<p>В течение <b>2020-2021 учебного года</b> в лаборатории числового прототипирования учащиеся под руководством педагога Парамонова С.Д. разрабатывали чертежи и изготавливали сувенирную продукцию, атрибуты к проектам учащихся, реквизиты для проведения различных мероприятий и т.д.</p>	<p>Реквизиты изготавливались по индивидуальным заказам педагогов для организации учебно-воспитательного процесса ЦДО.</p>	<p>современное оборудование в кабинетах робототехники;</p> <p>личная заинтересованность педагогических сотрудников ЦДО.</p>	

**Задача 3.** Повышение квалификации педагогических работников ЦДО в области современных видов инженерно-технической деятельности и в освоении результативных педагогических практик, в том числе в онлайн-формате

Для осуществления данной задачи планировались:

- Участие педагогов в семинарах, конференциях, мастер-классах, мероприятиях по обмену опытом.
- Повышение квалификации на курсах повышения квалификации.
- Совершенствование профессионального мастерства педагогов через обмен опытом, участие в конкурсах для педагогов, работу в жюри, публикацию статей, тезисов, представление работы в СМИ и т.п..

Запланированный результат	Содержание деятельности (формы, методы, технологии)	Реальный результат	Факторы и условия, способствовавшие достижению данного результата	Участие куратора
<p>Мотивировать педагогов на повышение квалификации педагогических работников ЦДО в области современных видов инженерно-технической деятельности и в освоении результативных педагогических практик, в том числе в онлайн-формате</p>	<p><b>Содержание деятельности:</b> В течение I полугодия педагоги дополнительного образования ЦДО технической направленности повышали свое профессиональное мастерство на мероприятиях по повышению квалификации, в большинстве в онлайн-формате.</p> <p><b>Формы и методы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Курсы.</li> <li>- Семинары.</li> <li>- Вебинары.</li> <li>- Мастер-классы.</li> <li>- Конференции.</li> <li>- Конкурсы.</li> <li>- Самообразование.</li> <li>- Взаимопосещение занятий.</li> <li>- Публикация статей, тезисов.</li> <li>- Работа в жюри.</li> <li>- Интервью.</li> <li>- Выступление на ТВ.</li> </ul> <p><b>Технологии:</b></p>	<p>Повышение квалификации педагогических работников ЦДО технической направленности проходило в большей степени дистанционно через самообразование, взаимопосещение занятий, изучение опыта педагогов других городов на образовательных сайтах или сайтах педагогов, в педагогических сообществах и т.д.</p> <p>Кроме этого, педагоги посещали семинары и конференции, обучались на курсах повышения квалификации.</p>	<p>Достижению данного результата способствовало:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях;</li> <li>✓ использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности;</li> <li>✓ совершенствование форм проведения мероприятий;</li> <li>✓ участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом;</li> <li>✓ использование современного оборудования позволяет педагогам проводить актуальные, интересные мастер-классы по робототехнике</li> </ul>	<p>Информирование куратором о мероприятии</p> <p>Консультации куратора.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Технология сотрудничества.</li> <li>- On-line технологии.</li> <li>- Дистанционное обучение.</li> <li>- Информационные и ИКТ технологии.</li> </ul>		и техническому творчеству; ✓ заинтересованность педагогов и привитии интереса к техническому творчеству у учащихся	
Участие педагогов в семинарах, конференциях, вебинарах, мастер-классах, мероприятиях по обмену опытом	<b>25-26 августа 2020 г.</b> Всероссийское педагогическое августовское совещание	Всероссийское августовское совещание проходило в онлайн-формате. Все <b>8</b> педагогов площадки приняли в нем участие, прослушав выступления на пленарной части и в секциях совещания.	Среди факторов успешного участия в семинарах, конференциях, тренингах, опубликования своих статей можно выделить следующие: - заинтересованность педагогов в профессиональной деятельности; - квалифицированность педагогов; - партнерские отношения с ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	Информирование куратором о мероприятии  Консультации куратора.
	<b>22.09.2020 года</b> - VIII ежегодная областная педагогическая конференция «Актуальные вопросы развития образовательной организации в условиях реализации инновационного образовательного проекта»	Педагоги ЦДО Суворкова Н.Г., Киселева И.А., Ичетовкин О.С. приняли участие в VIII ежегодной областной педагогической конференции «Актуальные вопросы развития образовательной организации в условиях реализации инновационного образовательного проекта», проводимой в онлайн-формате.		
	<b>Октябрь 2020 г.</b> Вебинар «STEAM- технологии в начальном образовании»	Педагог дополнительного образования Цыпуштанова Е.Н. приняла участие в работе вебинара.		
	<b>Октябрь 2020 г.</b> Семинар-практикум для методистов ЦДО по использованию платформы ZOOM в методической работе	Педагог дополнительного образования Суворкова Н.Г. разработала и провела семинар-практикум для методистов ЦДО по использованию платформы ZOOM в методической работе		

	<p><b>9-16 ноября 2020 г.</b> Областное методическое объединение «Внедрение цифровых образовательных технологий в практику дополнительного образования: психология онлайн общения (ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», г.Екатеринбург)</p>	<p><b>3 педагога</b> площадки Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Пономарева Т.В. приняли участие в методическом объединении. Пономарева Т.В. подготовила статью о формах и методах дистанционного обучения «Вебинар - как технология обучения». Киселева И.А. и Суворкова Н.Г. разработали презентацию «Методические рекомендации. Опыт использованию платформы ZOOM для онлайн обучения». Работы наших педагогов получили одобрение.</p>	<p>Достижению данного результата можно назвать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности, что повышает возможности педагога;</li> <li>✓ участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом;</li> <li>✓ заинтересованность педагогов в получении новых знаний.</li> </ul>	<p>Своевременное информирование о семинарах, конференциях, совещаниях</p>
	<p><b>11 ноября 2020 г.</b> Вебинар «Основы работы с работотехническим конструктором Fichertechnik» (4 ч.). ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», г.Екатеринбург.</p>	<p>Педагоги площадки Киселева И.А., Суворкова Н.Г. прошли обучение по основам работы с работотехническим конструктором Fichertechnik и получили сертификаты.</p>		
	<p><b>26 ноября 2020 г.</b> Вебинар «Содержание работы методического объединения педагогов дополнительного образования детей»</p>	<p>Педагог дополнительного образования Пономарева Т.В. приняла участие в работе вебинара.</p>		
	<p><b>Ноябрь 2020 г.</b> Онлайн-конференции «Функциональная грамотность. Учимся для жизни» 4 часа.</p>	<p>Педагог дополнительного образования Ичетовкин О.С. получил сертификат участника конференции</p>		
	<p><b>Ноябрь 2020 г.</b> Всероссийское тестирование по теме «Портфолио – личные профессиональные достижения в образовательной деятельности»</p>	<p>Педагог ЦДО Пономарева Т.В. прослушала вебинар по теме «Портфолио – личные профессиональные достижения в образовательной деятельности», прошла тестирование, получила сертификат.</p>		
	<p><b>Ноябрь 2020 г.</b> «Содержание работы методического объединения педагогов дополнительного образования детей». г.Екатеринбург, ИРО</p>	<p>Педагог ЦДО Пономарева Т.В. прослушала вебинар по теме «Содержание работы методического объединения педагогов дополнительного образования детей», прошла тестирование, получила сертификат.</p>		

	<p><b>11 февраля 2021 г.</b> вебинар «Программирование на С++ для Arduino»</p>	<p>Педагог ЦДО Киселева И.А. прослушала вебинар по теме «Программирование на С++ для Arduino» и получила сертификат.</p>		
	<p><b>11-12 февраля 2021 г.</b> Семинар «Первые шаги в инженерное образование через образовательную систему CUBORO», 8ч, ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».</p>	<p>Педагог ЦДО Пономарева Т.В. приняла участие в семинаре по теме «Первые шаги в инженерное образование через образовательную систему CUBORO», прошла тестирование, получила сертификат.</p>		
	<p><b>16 февраля 2021 г.</b> Публичное дистанционное собрание членов совета федерации спортивной и образовательной робототехники». г.Красноярск</p>	<p>Педагог ЦДО Киселева И.А. приняла участие в публичном дистанционном собрании членов совета федерации.</p>		
	<p><b>19.02.2021 г.</b> вебинар «Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ в текущем учебном году», г.Москва.</p>	<p>Педагог ЦДО Суворкова Н.Г. прослушала вебинар «Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ в текущем учебном году» и получила сертификат</p>		
	<p><b>Март 2021 г.</b> совещание заместителей по УВР школ города по сертификации программ ДООП.</p>	<p>Педагог ЦДО Суворкова Н.Г. выступила на совещание заместителей по УВР школ города и делилась опытом работы по вопросам сертификации программ ДООП.</p>		
	<p><b>25 марта 2021 г.</b> вебинар «Программирование объектов базовый уровень», ГАНОУ СО «Дворец молодёжи».</p>	<p>Педагог ЦДО Киселева И.А. прослушала вебинар по теме «Программирование объектов базовый уровень» и получила сертификат.</p>		
	<p><b>7-8 апреля 2021 г.</b> дистанционный семинар «Аспекты подготовки команд к региональному этапу WRO-2021 по основной категории»</p>	<p>Педагог ЦДО Киселева И.А. приняла участие в дистанционном семинаре по теме «Аспекты подготовки команд к региональному этапу WRO-2021 по основной категории».</p>		
	<p><b>22-23 апреля 2021 г.</b> Всероссийский педагогический форум - научно-методический семинар «Поколение цифры: особенности</p>	<p>Педагог ЦДО Киселева И.А. в рамках Всероссийского детского конкурса «Первые шаги в науке» приняла участие</p>		



	современной образовательной среды», 16 ч., г.Москва	во Всероссийском педагогическом форуме -научно-методическом семинаре «Поколение цифры: особенности современной образовательной среды»			
	<b>В течение учебного года.</b> Участие в плановых on-line <b>совещаниях</b> с базовыми площадками ГАНУО СО «Дворец молодёжи».	Получение педагогами площадки своевременной информации о различных мероприятиях, проводимых ГАНУО СО «Дворец молодёжи», планах дальнейшей работы и т.д..			
Повышение квалификации на курсах повышения квалификации	<b>Сентябрь 2020 г.</b> Курсы повышения квалификации «Использование современных дистанционных технологий и интерактивных сред электронного обучения в организации образовательного процесса в школе в условиях сложной санитарно-эпидемиологической обстановки с учетом требований ФГОС», 72ч., г. Брянск	Педагоги (6) площадки Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Ичетовкин О.С., Котова Ю.Н., Колмогорцев С.В., Пономарева Т.В. обучились на курсах и получили Удостоверения.	Успешному выполнению поставленной задачи способствовали:		
	<b>17.09.2020 г.</b> Школа подготовки педагогов к школьному и муниципальному этапу ВсОШ, 2 ч.	Педагог ЦДО Суворкова Н.Г. приняла участие в дистанционной Школе подготовки педагогов к школьному и муниципальному этапу ВсОШ. Суворкова Н.Г. является ответственной за проведение ВсОШ по информатике (школьный и муниципальный этапы) в городе Каменске-Уральском.	- заинтересованность педагогов в своей профессиональной деятельности,  - заинтересованность в повышении своей квалификации		
	<b>Ноябрь 2020 г.</b> Курсы повышения квалификации «Обработка персональных данных в образовательных организациях», 17 ч.	Педагог Котова Ю.Н.обучилась на дистанционных курсах повышения квалификации, успешно прошла тестирование и получила Удостоверение.	- получение новых знаний  высокоскоростной интернет,		
	<b>Ноябрь 2020 г.</b> Курсы повышения квалификации «Методология и технологии дистанционного обучения в общеобразовательной организации», 49 ч.	Педагог Котова Ю.Н.обучилась на дистанционных курсах повышения квалификации, успешно прошла тестирование и получила Удостоверение.	- наличие робототехнического набора  - своевременное получение информации о курсах, семинарах и т.д.		

	<p><b>16.11.2020-09.12.2020г.</b> Курсы повышения квалификации «Формирование ИКТ-грамотности школьников», 72 ч.</p>	<p>Педагоги ЦДО Суворкова Н.Г., Котова Ю.Н. обучились на дистанционных курсах повышения квалификации, успешно прошли тестирования и получили Удостоверение о повышении квалификации ФГАОУ ДПО «Академии Минпросвещения России».</p>		
	<p><b>08.12.2020 г.</b> Саратов. Повышение квалификации на сайте «Единый урок.РФ». Курс «Основы обеспечения информационной безопасности детей», 22 часа</p>	<p>Педагоги (4) ЦДО Колмогорцев С.В., Котова Ю.Н., Суворкова Н.Г. и Пономарева Т.В. обучились на дистанционных курсах «Основы обеспечения информационной безопасности детей», успешно прошли тестирование и получили Удостоверения.</p>		
	<p><b>16-17 декабря 2020 г.</b> Курсы повышения квалификации по программе «Развитие профессиональной компетентности специалистов, привлекаемых к осуществлению всестороннего анализа результатов профессиональной деятельности педагогических работников, аттестующихся в целях установления квалификационной категории» (16 ч.). ИРО, г.Екатеринбург.</p>	<p>2 педагога площадки Киселева И.А., Пономарева Т.В. прошли обучение на курсах в онлайн-формате, успешно прошли тестирование и получили удостоверения.</p>	<p>Успешному выполнению поставленной задачи способствовали:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заинтересованность педагогов в своей профессиональной деятельности,</li> <li>- заинтересованность в повышении своей квалификации</li> </ul>	
	<p><b>Январь-апрель 2021 г.</b> «Введение в программирование на языке Python», 72 ч.</p>	<p>Педагог ЦДО Котова Ю.Н. прошла онлайн курс «Введение в программирование на языке Python» образовательного центра «Сириус» и получила сертификат с отличием.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- получение новых знаний</li> </ul>	
	<p><b>Февраль-май 2021 г.</b> «Введение в алгоритмы: реализация на языке Python», 72 ч.</p>	<p>Педагог ЦДО Котова Ю.Н. прошла онлайн курс «Введение в алгоритмы: реализация на языке Python» образовательного центра «Сириус» и получила сертификат.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- высокоскоростной интернет,</li> <li>- наличие робототехнического набора</li> </ul>	

	<p><b>Март 2021 г.</b> Саратов. Повышение квалификации на сайте «Единый урок.РФ».</p> <p>Курс «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции», 36 часов</p>	<p>Педагоги (<b>6</b>) ЦДО Колмогорцев С.В., Котова Ю.Н., Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Ичетовкин О.С. и Пономарева Т.В. обучились на дистанционных курсах «Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции», успешно прошли тестирование и получили Удостоверения.</p>	<p>- своевременное получение информации о курсах, семинарах и т.д.</p>	
	<p><b>Март 2021 г.</b> «Организация и проведение Государственной итоговой аттестации по программам основного общего ППЭ», 24ч., ЦОИ «Центр обработки информации и организации ЕГЭ»</p>	<p>Педагог ЦДО Цыпуштанова Е.Н. является техническим специалистом на ЕГЭ. В марте она прошла дистанционные курсы по организации и проведению ЕГЭ и получила сертификат</p>		
	<p><b>Март 2021 г.</b> «Подготовка технических специалистов ППЭ», 24ч., ГАОУ ДПО «ИРО», г.Екатеринбург</p>	<p>Педагог ЦДО Цыпуштанова Е.Н. является техническим специалистом на ЕГЭ. В марте она прошла дистанционные курсы по подготовке специалистов ППЭ и получила сертификат</p>		
	<p><b>Апрель 2021 г.</b> Саратов. Повышение квалификации на сайте «Единый урок.РФ».</p> <p>Курс «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям», 36 часов</p>	<p>Педагоги (<b>6</b>) ЦДО Колмогорцев С.В., Котова Ю.Н., Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Ичетовкин О.С. и Пономарева Т.В. обучились на дистанционных курсах «Обеспечение санитарно-эпидемиологических требований к образовательным организациям», успешно прошли тестирование и получили Удостоверения.</p>		
	<p><b>Апрель 2021 г.</b> Профессиональный конкурс среди педагогов ЦДО «Секреты педагогического мастерства»</p>	<p>Педагоги ЦДО приняли активное участие в конкурсе. Победителями стали – Киселева И.А., Ичетовкин О.С., призером стала Пономарева Т.В., участники – Колмогорцев С.В.</p>		
	<p><b>Май 2021 г.</b> Саратов. Повышение квалификации на сайте «Единый урок.РФ».</p>	<p>Ичетовкин О.С., педагог ЦДО обучился на дистанционных курсах «Профилактика безнадзорности правонарушений несовершеннолетних в соответствии с</p>		

	«Профилактика безнадзорности правонарушений несовершеннолетних в соответствии с Федеральным законодательством», 73 ч.	Федеральным законодательством», прошел тестирование и получил Удостоверение		
	<b>Май 2021 г.</b> Курсы по отбору судей на Всероссийский этап соревнований РРО-2021, г.Красноярск, Федерация робототехники	Педагог ЦДО Киселева И.А. прослушала данные курсы и прошла тестирование, по результатам которого получила вызов-приглашение для работы в составе судейской коллегии Российской Робототехнической Олимпиады-2021		
	<b>Июнь 2021 г.</b> Саратов. Повышение квалификации на сайте «Единый урок.РФ». «Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях», 36 ч.	Педагоги ЦДО (5) Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Ичетовкин О.С., Котова Ю.Н. и Пономарева Т.В. обучились на дистанционных курсах «Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях», успешно прошли тестирование и получили Удостоверения.		
	<b>В течение учебного года</b> Обучение в Магистратуре УрГПУ, Институт физики, информатики и технологий. Педагогическое образование, направление «STEM-технологии».	Педагог дополнительного образования Цыпуштанова Е.Н. защитила магистерскую диссертацию на тему «Организация проектной деятельности средствами ConceptBoard» и получила Диплом магистра.		
	<b>В течение учебного года</b> Получение педагогического образования в Государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Китайский профессионально-педагогический техникум», заочная форма	Педагог дополнительного образования Ичетовкин О.С. успешно обучается в Китайском профессионально-педагогическом техникуме на педагога доп.образования, 5-й курс		
	<b>В течение учебного года</b> Размещение на Ютуб канале методических материалов и мастер-классов по курсу «Техническое моделирование»	Педагог ДО ЦДО Ичетовкин О.С. регулярно размещает на созданном им Ютуб-канале <a href="https://www.youtube.com/playlist?list=PLeFWwA_ff-EXJaG72yEAX9DL1g5TO71PX">https://www.youtube.com/playlist?list=PLeFWwA_ff-EXJaG72yEAX9DL1g5TO71PX</a>		

		методические материалы и видео-уроки с мастер-классами по курсу «Техническое моделирование». В течение года он разместил более 40 материалов.		
Совершенствование профессионального мастерства педагогов через обмен опытом, участие в конкурсах для педагогов, работу в жюри, публикацию статей, тезисов, разработка регламентов соревнований, представление работы в СМИ и т.п..	<b>Август 2020 г.</b> Блиц-олимпиада «Работа с одаренными детьми в урочное и внеурочное время в соответствии с ФГОС», Педагогический кубок	Педагог Котова Ю.Н. приняла дистанционное участие в блиц-олимпиаде «Работа с одаренными детьми в урочное и внеурочное время в соответствии с ФГОС» и получила Диплом победителя		
	<b>Август 2020 г.</b> Блиц-олимпиада «Ситуация успеха в учебном процессе», Педагогический кубок	Педагог Котова Ю.Н. приняла дистанционное участие в блиц-олимпиаде «Ситуация успеха в учебном процессе» и получила Диплом победителя		
	<b>Октябрь 2020 г.</b> Сайт Инфоурок. Методическая разработка: презентация "Ввод данных в Pyhton по заявленному формату"	Педагог Котова Ю.Н. разместила на сайте Инфоурок методическую разработку в виде презентации "Ввод данных в Pyhton по заявленному формату" <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-vvod-dannyh-v-pyhton-po-zayavlennomu-formatu-4489997.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-informatike-vvod-dannyh-v-pyhton-po-zayavlennomu-formatu-4489997.html</a>		
	<b>9-16 ноября 2020 г.</b> Областное методическое объединение «Внедрение цифровых образовательных технологий в практику дополнительного образования: психология онлайн общения (ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», г.Екатеринбург)	<b>3 педагога</b> площадки Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Пономарева Т.В. подготовили материал для участия в методическом объединении, который в дальнейшем был опубликован на сайте мероприятия.  Пономарева Т.В. подготовила статью о формах и методах дистанционного обучения. Киселева И.А. и Суворкова Н.Г. разработали презентацию «Методические рекомендации. Опыт использованию платформы ZOOM для онлайн обучения». Работы наших педагогов получили одобрение.	<b>Факторы:</b>  - заинтересованность педагогов в своей профессиональной деятельности,  - желание получить оценку своей деятельности,  - своевременное получение информации о конкурсах,	

	<p><b>Ноябрь 2020 г.</b> Очно-дистанционный городской фестиваль «Роботостарт»</p>	<p><b>В жюри</b> городского фестиваля работали педагоги школ города, в том числе <b>4</b> педагога проекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Киселева И.А.</li> <li>2. Суворкова Н.Г.</li> <li>3. Ичетовкин О.С.</li> <li>4. Пономарева Т.В.</li> </ol>	<p>- получение документа для аттестации.</p>	
	<p><b>Ноябрь-декабрь 2020 г.</b> Организация дистанционного обучения</p>	<p>Все <b>8</b> педагогов проекта в во время перехода на дистанционное обучение изменили формы проведения занятий и мероприятий.</p> <p>Для организации учебного процесса ЦДО разработал раздел на сайте «Дистанционное обучение», где педагоги размещали видео-уроки и задания для своих учащихся.</p> <p>Для организации обратной связи педагоги активно использовали мессенджеры, электронную почту, социальные сети.</p> <p>Для организации совместного общения создавали группы в контакте, организовывали конференции на платформе Zoom и т.д.</p>		
	<p><b>Декабрь 2020 г.</b> Статья в сборник Дворца молодёжи «Сборник образовательных инновационных практик»</p>	<p>Печать в выпуске №5 сборника образовательных инновационных практик статьи «Фестиваль технического творчества ТехноГрад», авторы: Киселева И.А., Суворкова Н.Г.</p>		
	<p><b>Февраль 2021 г.</b> Показательные соревнования по запуску моделей самолетов</p>	<p>Педагог Колмогорцев С.В. провел показательные выступления по запуску моделей самолетов (в том числе беспилотника) учащихся детского объединения «Авиамоделирование» для родителей и гостей. Всего в мероприятии приняло участие 15 человек.</p>		

	<p><b>Март 2021 г.</b> Статья в сборник Дворца молодёжи «Сборник образовательных инновационных практик»</p>	<p>Педагоги Киселева И.А., Суворкова Н.Г. написали статью в сборник образовательных инновационных практик «Опыт использования платформы ZOOM для онлайн обучения»</p>		
	<p><b>Март 2021 г.</b> городской конкурс по информационным технологиям среди педагогов.</p>	<p>ЦДО впервые провел городской конкурс по информационным технологиям среди педагогов образовательных учреждений города. Конкурс проходил в очном и заочном формате. В конкурсе приняло участие 20 педагогов информатики и др. школьных учебных предметов.</p>		
	<p><b>Апрель 2021 г.</b> Региональная выставка-конкурс «Музей на столе»</p>	<p>Педагог ЦДО Ичетовкин принимал активное участие в работе жюри и в организации региональной выставки, которая проходила в г.Каменск-Уральский. В выставке приняло участие более 100 человек из города и области.</p>	<p>Успешному выполнению поставленной задачи способствовали:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заинтересованность педагогов в своей профессиональной деятельности,</li> <li>- заинтересованность в повышении своей квалификации</li> <li>- получение новых знаний</li> </ul> <p>высокоскоростной интернет</p>	
	<p><b>В течение учебного года. Публикации</b> на сайте ЦДО</p>	<p>Педагоги, работающие в проекте, периодически составляют статьи, заметки и другую информацию на сайте ЦДО</p>		

**Задача 4.** Развитие партнерского взаимодействия образовательных учреждений, родителей, организаций, и предприятий города в области научной, технической, инновационной, творческой деятельности.

Для осуществления данной задачи планировались:

- Создать условия для развития партнерского взаимодействия с учреждениями города с целью развития детского технического творчества в г.Каменске-Уральском
- Принять участие в городских конкурсах по техническому творчеству, реализованных вне проекта

Запланированный результат	Содержание деятельности (формы, методы, технологии)	Реальный результат	Факторы и условия, способствовавшие достижению данного результата	Участие куратора
<p>Развивать партнерского взаимодействия образовательных учреждений, родителей, организаций, и предприятий города в области научной, технической, инновационной, творческой деятельности</p>	<p><b>Содержание деятельности:</b> В течение <b>2020-2021 учебного года</b> ЦДО активно сотрудничал с участниками образовательного процесса и организациями города и области</p> <p><b>Формы и методы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Фестивали;</li> <li>- Соревнования;</li> <li>- Выставки;</li> <li>- Проекты;</li> <li>- Турниры;</li> <li>- Конкурсы;</li> <li>- Экскурсии.</li> </ul> <p><b>Технологии:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технология витагенного обучения;</li> <li>- On-line технологии;</li> <li>- Личностно-ориентированный подход;</li> <li>- Технологии сотрудничества;</li> <li>- Информационные и ИКТ технологии.</li> </ul>	<p>ЦДО продолжает развивать и укреплять партнерские отношения с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского»,</li> <li>✓ образовательными учреждениями города (школы, детские сады, колледжи);</li> <li>✓ ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»,</li> <li>✓ СМИ города,</li> <li>✓ предприятиями города (СинТЗ, КУМЗ, ЦДО п. Мартюш)</li> <li>✓ администрацией города Каменска-Уральского;</li> <li>✓ СУНЦ (УрФУ);</li> <li>✓ ОЗШ при УрО РАН</li> </ul>	<p>Достижению данного результата способствовало:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ совершенствование форм проведения мероприятий;</li> <li>✓ участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом;</li> <li>✓ привлечение родителей учащихся для участия в учебно-воспитательном процессе;</li> </ul>	<p>Информирование куратором о мероприятии</p> <p>Консультации куратора.</p>



Создать условия для развития партнерского взаимодействия с учреждениями города и области с целью развития детского технического творчества в г.Каменске-Уральском	<b>Ноябрь 2020 г.</b> Заочно-дистанционный городской фестиваль по робототехнике «Роботостарт»	В работе жюри конкурсных мероприятий фестиваля и муниципального этапа соревнований по робототехнике принимали участие педагоги 2-х ОУ города и представитель родительской общественности, а также педагоги ЦДО других направлений.	Достижению данного результата можно назвать:	
		Для организации мероприятий спортивной категории ЦДО п.Мартюш предоставили поля на время проведения соревнований.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ заинтересованность партнеров в развитии технического творчества в городе в целом и к конкретным организациях;</li> <li>✓ использование современного оборудования на мероприятиях технической направленности;</li> </ul>	
	<b>Июнь-июль 2020 г.</b> Интервью в телестудии РИМ-ТВ г.Каменск-Уральский	Директор ЦДО Войтюшенко Г.Ф. и педагог ЦДО в интервью телестудии РИМ-ТВ рассказали о работе ЦДО во время дистанта и успехах обучающихся в дистанционных и заочных конкурсах, которые проходили в течение ограничительных мероприятий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ совершенствование форм проведения мероприятий;</li> <li>✓ представление опыта работы педагогами ЦДО;</li> </ul>	
	<b>С 10-20 августа и с 26-30 октября 2020 г.</b> принять участие в организации и проведении дистанционной областной осенней «Школы развития робототехнических компетенций», продвинутый уровень. г.Екатеринбург. Инициатором организации и проведения Школы выступил ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	Педагоги площадки Киселева И.А. и Суворкова Н.Г. тесно сотрудничали с ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» по вопросам организации и проведения дистанционной областной «Школы развития робототехнических компетенций» (летняя и осенняя сессии).	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ отношений с образовательными организациями города Каменска-Уральского, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского.</li> </ul>	
	<b>16-17 марта</b> городской гражданский форум «Добрые традиции. Новая реальность. Трансформация будущего». г.Каменск-Уральский	В традиционном городском гражданском форуме ежегодно принимают участие педагоги ЦДО. В этом форуме Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Цыпуштанова Е.Н. подготовили учащихся, кото-		

		<p>рые представляли свои проекты на площадке Радиотехникума, проводили мастер-классы, а также участвовали в техно-баттле интернет-вещей и работе дискуссионной площадки форума «Инженерная реконструкция» на площадке филиала УрФУ. Форум посетили учащиеся образовательных учреждений города, представители администрации, Управления образования и промышленных предприятия города.</p>		
	<p><b>26 марта 2021 г.</b> методическое объединение учителей информатики города</p>	<p>Педагог ЦДО Котова Ю.Н. на методическом объединении учителей информатики г.Каменска-Уральского поделилась опытом по теме «Разбор и решение задач ЕГЭ». Присутствовало педагоги более, чем из 20 школ города.</p>		
	<p><b>27 апреля 2021 г.</b> семинар «Завершение реализации проекта «Олимпиадный прорыв» 2020-2021 г.», УМО Фонд «Золотое сечение»</p>	<p>Педагог ЦДО Котова Ю.Н. на семинаре «Завершение реализации проекта «Олимпиадный прорыв» 2020-2021 г.» поделилась опытом и познакомила участников семинара с итогами обучения группы ЗС-102.</p> <p>На семинаре присутствовало 13 человек, в том числе зам.начальника УМО Фонда «Золотое сечение» Теряева Е.А.</p>		
<p>Принять участие в городских конкурсах по техническому творчеству, реализованных вне проекта</p>	<p><b>18 ноября 2020 г.</b> 24 городская краеведческая конференция «Стяжкинские чтения»</p>	<p>Конференция проводилась в онлайн-формате. Организаторы – педагоги ЦДО естественнонаучной и туристско-краеведческой направленностей.</p> <p>Педагоги базовой площадки Киселева И.А., Суворкова Н.Г. провели обучение по работе на платформе ZOOM, оказывали техническую поддержку во время проведения конференции.</p> <p>Для организации работы в нескольких онлайн-классах были задействованы ноутбуки базовой площадки.</p>		

	<b>Январь 2021 г.</b> городской конкурс «#LikeBook»	Педагог ЦДО Суворкова Н.Г. помогала в проведении городского конкурса «#LikeBook», организованного ЦДО для учащихся школ города. В конкурсе приняло участие 78 учащихся школ города.		
	<b>25 февраля 2021 г.</b> городской конкурс «Лучшая мультимедийная история»	Педагог ЦДО Суворкова Н.Г. помогала в проведении городского конкурса «Лучшая мультимедийная история» и работала в жюри. В конкурсе приняло участие 30 учащихся школ города.		
	<b>24 марта 2021 г.</b> городской турнир по информационным технологиям.	Педагог ЦДО Суворкова Н.Г. помогала в проведении городского турнира по информационным технологиям и работала в жюри. В турнире приняло участие 40 человек: 20 учащихся школ города и 20 педагогов. Конкурс по информационным технологиям для педагогов был организован впервые.		
	<b>Март 2021 г.</b> Областной медиафестиваль «Радуга возможностей» для детей с ОВЗ	Педагоги ЦДО Пономарева Т.В., Суворкова Н.Г. приняли участие в работе жюри областного медиафестиваля «Радуга возможностей» для детей с ОВЗ		
	<b>В течение года</b>	Педагоги ЦДО регулярно проводили дистанционные родительские собрания, консультации для родителей по телефону и в социальных сетях.		

**Задача 5.** Анализ результатов деятельности базовой площадки по реализации образовательного проекта «ТехноГрад»

*Для осуществления данной задачи планировались:*

- Провести анализ эффективности деятельности по реализации проекта (см часть II)
- 1. *Функционирование и развитие системы управления реализацией проекта (динамика, приращение).*
- 2. *Динамика роста заинтересованности педагогов учреждения в качестве и результативности проекта. В чем это выражается?*

3. *Есть ли позитивная динамика влияния реализации проекта на сохранность и увеличение контингента обучающихся? Как определена динамика и в чем выражается?*
4. *Отношение родителей, выпускников и местного сообщества к инновационной деятельности в образовательном учреждении (в чем выражено – цифры, факты).*
5. *Наблюдается ли влияние реализации проекта на профессиональное самоопределение обучающихся? Если есть, то в чем это выражается?*
6. *Научно-методическая и иная продукция, полученная в ходе реализации инновационного проекта (перечислить с указанием авторов).*
7. *Общие выводы о результатах реализации проекта в 20\_\_ - 20\_\_ уч. году.*
8. *С какими внешними и внутренними трудностями пришлось столкнуться за отчетный период, какие из них и какими способами удалось преодолеть?*

## **II. Анализ эффективности деятельности по реализации проекта:**

### **1. Функционирование и развитие системы управления реализацией проекта**

В МБУ ДО «Центр дополнительного образования» г. Каменска-Уральского (ЦДО) образовательная деятельность осуществляется по 6 направленностям, одна из которых является технической.

С 2015 года ЦДО является базовой площадкой ГАУДО СО «Дворец молодежи» г. Екатеринбурга. Система управления реализацией проекта «ТехноГрад» выстроена в соответствии с четырехсторонним соглашением о совместной деятельности по развитию инновационного технического творчества между ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», Администрацией города Каменска-Уральского, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», МБУ ДО «Центр дополнительного образования».

Цель проекта – 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.

Участники проекта – более 400 детей в возрасте от 7 до 18 лет.

В проекте участвуют 8 педагогов, среди которых 3 внутренних и 1 внешний совместитель. Три педагога имеют высшую квалификационную категорию, три – первую.

В детских объединениях технической направленности созданы оптимальные условия для получения знаний, и умений, приобретения навыков по реализации своих возможностей, а также для выявления, поддержки и развития талантливых детей в области технического творчества.

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы технической направленности в начале учебного года были согласованы на методическом совете и утверждены директором ЦДО. Занятия ведутся по 6 программам, которые были отправлены на рецензирование и сертификацию. На конец 2020-2021 учебного года сертификацию получили 2 программы:

1. Конструирование и программирование роботов.
2. Цифровое прототипирование

По остальным программам технической направленности получены замечания, которые устраняются педагогами и программы готовятся к сертификации.

Положения о мероприятиях, проводимых ЦДО для учащихся города, разработаны, утверждены и опубликованы на сайте ЦДО. Для победителей и участников разработаны уникальные варианты грамот, дипломов, сертификатов и призы, изготовленные на станках лаборатории ЧПУ.

#### Используемые методы и формы:

- ✓ Учебные занятия (в том числе в дистанционном формате)
- ✓ Проекты
- ✓ Фестивали
- ✓ Конкурсы
- ✓ Олимпиады
- ✓ Он-лайн олимпиады
- ✓ Выставки
- ✓ Соревнования
- ✓ Экскурсии
- ✓ Мастер-классы
- ✓ Показательные выступления для родителей.

#### Технологии, используемые в образовательной деятельности:

- ✓ технология проектной деятельности;
- ✓ технология витагенного обучения;
- ✓ технология развития креативного мышления;
- ✓ здоровьесберегающие технологии;
- ✓ личностно-ориентированные технологии;
- ✓ педагогика сотрудничества;
- ✓ игровые технологии;
- ✓ дифференцированное и индивидуальное обучение.

В течение 2020-2021 учебного года составлялись информационные и аналитические справки по мероприятиям, ежемесячные отчеты педагогов дополнительного образования, отчеты в ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»; проводились методические объединения для педагогов технической направленности; организовывались выставки и мастер-классы, были подготовлены выступления с докладами; организована дистанционная форма обучения и участия в мероприятиях.

### Формы и методы:

- ✓ отчеты;
- ✓ выступления с докладами;
- ✓ выставки;
- ✓ открытые занятия;
- ✓ интервью для СМИ;
- ✓ публикации статей;
- ✓ аналитические и информационные справки

### Технологии, используемые в работе базовой площадки:

- ✓ технологии сотрудничества;
- ✓ информационные и ИКТ технологии;
- ✓ On-line технологии;
- ✓ лично-ориентированный подход;
- ✓ самообразование;
- ✓ технологии мониторинга

## **2. Динамика роста заинтересованности педагогов учреждения в качестве и результативности проекта. В чем это выражается?**

Заинтересованность педагогов в качестве и результативности проекта выражается в:

- активизации учащихся при подготовке и участии в мероприятиям разного уровня:

в течение в рамках реализации проекта было организовано и проведено 16 мероприятий (включая онлайн-туры региональных, всероссийских и международных мероприятий), в которых приняли участие более 645 человек и 324 участников школьного этапа ВСОШ из образовательных учреждений города Каменска-Уральского. Победителей и призеров – более 250 учащихся из образовательных учреждений города, в том числе ЦДО;

в 37 мероприятиях различного уровня приняли участие около 700 учащихся ЦДО технической направленности, более 300 из них были отмечены как победители, призеры или получили награды (в виде приглашения на бесплатные обучения по тематическим программам).

международный уровень – 120 учащихся, 59 победителей и призеров

всероссийский уровень – 116 учащихся, 40 победителей и призеров

региональный, межрегиональный и областной уровень – 255 учащихся, 95 победителей и призеров

муниципальный уровень – 296 учащихся, 138 победителей и призеров

Наиболее активное участие приняли 5 педагогов, участвующих в проекте.

- поиске новых форм организации и проведения мероприятий

Спектр мероприятий, в которых принимают участие учащиеся ЦДО:

- |                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| ✓ конкурсы,         | ✓ выставки,                  |
| ✓ олимпиады,        | ✓ мастер-классы,             |
| ✓ онлайн-олимпиады, | ✓ экскурсии,                 |
| ✓ соревнования,     | ✓ показательные выступления, |
| ✓ робо-баттл        | ✓ круглые столы.             |
| ✓ защита проектов,  |                              |
| ✓ турниры,          |                              |
| ✓ фестивали,        |                              |

- стремлении педагогов к совершенствованию собственного профессионального уровня через прохождение дополнительного обучения на семинарах, курсах, в рамках конференций, форумов:  
7 педагогов базовой площадки за учебный год закончили различных 17 курсов повышения квалификации, обучились на 19 семинарах и вебинарах, посетили 2 конференции, 1 форум, выступили с докладами, работали в жюри и публиковали свои работы .
- участие в профессиональных, педагогических конкурсах наличии позитивной динамики представлении педагогического опыта  
4 педагога приняли участие в 4 конкурсах, получили 7 дипломов  
1 педагог получил нагрудный знак «Наставник»

### **3. Есть ли позитивная динамика влияния реализации проекта на сохранность и увеличение контингента обучающихся? Как определена динамика и в чем выражается?**

Количество педагогов с начала реализации проекта выросло с 4 человек до 8 человек

2015 – 2016 г.г. 4 человека ( 3 пдо и 1 методист)

2018 – 2019 г.г. 7 человек

2019 – 2020 г.г. 8 человек

2020 - 2021 г.г. 8 человек

Количество учебных групп варьируется в зависимости от нагрузки педагога (есть внешние и внутренние совместители). Наполняемость групп в основном в течение года не изменяется, либо изменяется незначительно. Отчисление детей из групп происходит по заявлению родителей, где они указывают причину, по которой ребенок не может посещать детское объединение. Чаще всего среди причин указывают переезд в другой населённый пункт, совпадение тренировок в занятиями в объединении, перевод в другую смену обучения в школе.

2015 – 2016 г.г. 126 учащихся

2018 – 2019 г.г. 425 учащихся

2019 – 2020 г.г. 412 учащихся

2020 – 2021 г.г. 415 учащихся

Также устойчивая динамика прослеживается через

- ✓ создание новых и модернизацию существующих образовательных программ в соответствии с запросами общества;
- ✓ повышение квалификации педагогов через посещение мастер-классов, семинаров, курсов повышения квалификации, обучения в педагогическом ВУЗе;
- ✓ сохранность контингента;
- ✓ заинтересованность учащихся в успехе;
- ✓ заинтересованность родителей в том, что ребенок посещает детские объединения технической направленности.

#### **4. Отношение родителей, выпускников и местного сообщества к инновационной деятельности в образовательном учреждении (в чем выражено – цифры, факты).**

Существует заинтересованность учащихся и родителей в занятиях по программам технической направленности. Ежегодно при формировании групп на новый учебный год быстрее всего заполняются именно группы этой направленности.

Родители помогают при подготовке участия детей в областных, всероссийских и международных мероприятиях, посещают родительские собрания, активно участвуют в квест-играх для детей и родителей, посещают показательные выступления учащихся.

Выпускники детских объединений технической направленности приходят «в гости» на мероприятия, помогают проводить мастер-классы (учащийся СУНЦ Шаламов И. и др., выпускники Котовой Ю.Н.), проходят практику в ЦДО (Гневашев Ю, студент ИТМО г. Санкт-Петербурга, выпускник Киселевой И.А.).

У победителей и призеров мероприятий всероссийского и международного уровней СМИ берут интервью, которые транслируют местные телекомпании.

Популярность базовой площадки можно проследить и по такому критерию: ежегодно учащихся и педагогов площадки приглашают на городские мероприятия социальной значимости. В текущем году учащиеся и педагоги детского объединения «Робототехника» демонстрировали свои работы на традиционном городском гражданском форуме «Добрые традиции. Новая реальность. Трансформация будущего». Кроме защиты проектов, ребята провели мастер-класс и приняли участие в робо-баттле. Команда ЦДО принимала участие в работе дискуссионной площадки.

#### **5. Наблюдается ли влияние реализации проекта на профессиональное самоопределение обучающихся? Если есть, то в чем это выражается?**

В рамках проведения мероприятий проекта мы формируем у детей и подростков устойчивую мотивацию к получению инженерного образования. Многие выпускники продолжают обучение в ВУЗах, колледжах по техническим специальностям. К сожалению, полной информации у нас нет, т.к. они не ведут отчет как перед школами.

Некоторые факты:

Гневашев Ю., студент ИТМО, занимается проектированием электронных устройств. Завершил работу над проектом, идея создания которого возникла во время обучения в ЦДО. Выиграл грант.

Абакумов Дмитрий, студент Университета им. Ушакова, работает в команде по разработке проектов по робототехнике и успешно представляют их на конкурсах.

Несколько учащихся детского объединения «Робототехника» после окончания 9 класса поступили на обучение в колледжи Екатеринбург и Каменска-Уральского на специальности, связанные с робототехникой, электроникой.

Многие учащиеся детских объединений «Углубленное изучение информатики» и «Практикум решения задач по информатике» поступают на обучение с СУНЦ, УрФу и другие ВУЗы страны для обучения программированию и информационной безопасности. Большинство ребят уже работают в ведущих компаниях программистами и системными администраторами.



**6. Научно-методическая и иная продукция, полученная в ходе реализации инновационного проекта (перечислить с указанием авторов).**

Срок реализации Проекта «Робототехника и инновационное техническое творчество» базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» - 2015-2020 гг. Возникла необходимость в разработке Проекта на 2020-2025 гг. В начале 2020-2021 учебного года педагоги ЦДО Киселева И.А., Суворкова Н.Г. провели анализ и составили аналитический отчет работы базовой площадки за 2015-2020 гг. Учитывая результаты анализа был разработан Проект «ТехноГрад», обозначены цели и определены задачи на 2020-2025.

Научно-методическая и иная продукция, полученная в ходе реализации инновационного проекта за отчетный период:

Опубликована статья «Фестиваль технического творчества «ТехноГрад» в сборник №5 Дворца молодёжи «Сборник образовательных инновационных практик» (авторы - педагоги Киселева И.А., Суворкова Н.Г.)

Подготовлена и отправлена статья «Опыт использования платформы ZOOM для онлайн обучения» в сборник Дворца молодёжи «Сборник образовательных инновационных практик» (авторы - педагоги Киселева И.А., Суворкова Н.Г.)

Разработаны конспекты открытых уроков в рамках конкурса ЦДО «Секреты педагогического мастерства» педагогами: Киселевой И.А. и Ичетовкиным О.С., которые стали победителями данного конкурса.

Разработаны сценарии уроков по робототехнике, моделизму и прототипированию для дистанционного обучения.

Педагоги, работающие в проекте, периодически составляют статьи, заметки и другую информацию, которая размещается на сайте ЦДО

Подготовлен пакет материалов для областных робототехнических соревнований для начинающих «ОРСН-2020» г.Екатеринбург, ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»: регламент Олимпиады Lego WeDo в рамках областных соревнований для начинающих, задания по практической и теоретической частям, контрольно-измерительные материалы (авторы - педагоги Киселева И.А., Суворкова Н.Г.).

Подготовлен пакет материалов для областных робототехнических соревнований ОРС-2021, г.Екатеринбург, ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»: регламент Олимпиады Lego WeDo в рамках областных соревнований ОРС-2021, задания по практической и теоретической частям, контрольно-измерительные материалы (авторы - педагоги Киселева И.А., Суворкова Н.Г.).

Подготовлен пакет материалов для областной робототехнической «Школы развития робототехнических компетенций», лекции, практические задания, контрольно-измерительные материалы (авторы - педагоги Киселева И.А., Суворкова Н.Г.).

Разработаны положения и регламенты о проведении мероприятий технической направленности (авторы - педагоги Киселева И.А., Суворкова Н.Г., Пономарева Т.В.) :

- ✓ городской фестиваль по робототехнике и техническому творчеству «Роботостарт-2020»;
- ✓ муниципальный этап областных робототехнических соревнований для начинающих;
- ✓ городская выставка технического творчества «Фантазируем. Конструируем. Изобретаем»;
- ✓ городской конкурс рисунков «Роботы будущего»;
- ✓ муниципальный этап региональных соревнований по робототехнике «Робофест»;
- ✓ выставка декоративно-прикладного и технического творчества «Мир моих открытий»;
- ✓ городской фестиваль по робототехнике и техническому творчеству «Шаг в будущее - 2021»;

Публикации детей:

- ✓ статья тезисов работы победителя Андреева Алексея в материалах конференции Всероссийского детского конкурса научно-исследовательских и творческих работ молодежи «Первые шаги в науке», направление «Информационные технологии», г. Москва;

## 7. Общие выводы о результатах реализации проекта в 2020-2021 уч. году.

В 2020-2021 учебном году, коллектив провел целенаправленную работу по решению задач проекта. Созданы благоприятные условия для функционирования системы обучения, воспитания и предпрофессиональной ориентации в сфере науки, техники и технологий, направленной на выявление, развитие и реализацию творческого потенциала обучающихся - детей и молодежи города Каменска-Уральского.

В течение учебного года педагоги ЦДО проводили занятия, готовили учащихся к различным конкурсам, соревнованиям, турнирам. Оборудование, полученное от ГАНОУ СО «Дворец молодежи» использовалось в полном объеме. Занятия велись по 6 дополнительным общеобразовательным программам технической направленности.

На сегодняшний день реализация проекта «ТехноГрад» осуществляется педагогами дополнительного образования

1. Киселева И.А. (робототехника, руководитель проекта);
2. Суворкова Н.Г. (робототехника, куратор направления);
3. Цыпуштанова Е.Н. (легоконструирование и робототехника);
4. Пономарева Т.В. (легоконструирование);
5. Пармонов С.Д. (цифровое прототипирование);
6. Ичетовкин О.С. (техническое моделирование);
7. Колмогорцев С.В. (авиамоделирование);
8. Котова Ю.Н. (школа программирования, практикум решения задач по информатике).

Участники проекта – более 400 детей в возрасте от 7 до 18 лет.

Созданы и ведутся:

- ✓ банк образовательных программ технической направленности;
- ✓ банк сценарных материалов для организации и проведения мероприятий проекта;
- ✓ учебно-методическая документация (методические рекомендации, разработки занятий, учебно-наглядные пособия, дидактические материалы и т.д.)

Традиционно на 2020-2021 учебный год был разработан план для реализации технического направления деятельности ЦДО - разработка, организация и проведение городских мероприятий по легоконструированию и робототехнике, программированию, информационно-коммуникационным технологиям, моделизму. Для проведения мероприятий разработаны регламенты, положения, задания, пакет контрольно-измерительных материалов, оформлены выставки, выстроены контакты с партнерами. Для победителей и участников созданы эксклюзивные грамоты, дипломы, сертификаты. Результаты конкурсов опубликованы на сайте ЦДО и в СМИ города.

Учащиеся ЦДО являются победителями муниципальных отборочных этапов соревнований по робототехнике и программированию, защите проектов. Участники областных, региональных и Всероссийских соревнований становятся победителями, занимают призовые места. В качестве поощрения за победы в отборочных турнирах несколько учащихся были приглашены на бесплатное обучение по тематическим программам технической направленности в областные и всероссийские школы обучения ВДЦ «Океан», «Сириус», «Золотое сечение». По итогам обучения ребята получили соответствующие документы.

В течение учебного года педагоги дополнительного образования постоянно повышали свою квалификацию, обучаясь на курсах повышения квалификации, участвуя в семинарах, конференциях, мастер-классах. Также педагоги, работающие в проекте, совершенствуют профессиональное мастерство через обмен опытом, участие в конкурсах для педагогов, работу в жюри, публикацию статей, тезисов, представление работы в СМИ и т.п.. Педагог дополнительного образования Ичетовкин О.С. успешно обучается в Китайском профессионально-педагогическом техникуме на педагога доп.образования, 5-й курс, заочная форма. Свой опыт работы педагоги ЦДО успешно представляют педагогическому сообществу.

Анализ деятельности работы площадки показывает, что интерес детей и востребованность занятий техническим творчеством увеличивается. Уровень профессионализма у педагогов растет, результаты участия в региональных и всероссийских мероприятиях становятся более продуктивными.

Достижению данного результата способствовало:

- ✓ использование современного оборудования на занятиях и мероприятиях технической направленности;
- ✓ использование технологий, ориентированных на развитие творческой личности;
- ✓ совершенствование форм проведения мероприятий;
- ✓ участие педагогов ЦДО в мероприятиях по обмену опытом;
- ✓ привлечение родителей учащихся для участия в учебно-воспитательном процессе;
- ✓ укрепление партнерских отношений с образовательными организациями города Каменска-Уральского, ОМС «Управление образования города Каменска-Уральского», ГАНОУ СО «Дворец молодежи», СМИ города, администрацией города Каменска-Уральского.

Выражаем большую благодарность ГАНОУ СО «Дворец молодежи» за предоставленную возможность педагогическим работникам нашего центра поучаствовать в ежегодной Областной педагогической конференции образовательных организаций Свердловской области – базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодежи» «Актуальные вопросы развития образовательной организации в условиях реализации инновационного образовательного проекта», в семинарах, онлайн-совещаниях и онлайн-конференциях.

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

На основании анализа проделанной работы можно сделать заключение, что задачи, поставленные на 2020-2021 учебный год, выполнены. В ЦДО созданы условия для совершенствования системы обучения, воспитания и предпрофессиональной ориентации в сфере науки, техники и технологий, направленной на выявление, развитие и реализацию творческого потенциала обучающихся, а также развитие и ресурсное обеспечение технического творчества детей и молодежи города Каменска-Уральского.

**8. С какими внешними и внутренними трудностями пришлось столкнуться за отчетный период, какие из них и какими способами удалось преодолеть?**

Персонифицированный учет (ПФДО). Неоднозначной была реакция родителей, проводили беседы, консультации.

Организация дистанционного обучения во время пандемии. В связи с распространением коронавирусной инфекции педагоги освоили дистанционные формы работы. Программисты ЦДО создали раздел сайта <https://distant.cdoku.ru/> , позволяющего организовать дистанционное обучение. Кроме работы на сайте, педагоги общались с учащимися и родителями через мессенджеры, электронную почту, платформу Zoom, создавали группы для коллективного общения в Ватсап и ВКонтакте, а некоторые педагоги создали свой Ютуб-канал. Кроме учебных занятий организовывали также участие в он-лайн-конкурсах, акциях, виртуальных экскурсиях и т.д.

Материально-техническое обеспечение. Для участия в соревнованиях и организации учебного процесса на современном уровне, МТО требует постоянного обновления, но такой возможности у ЦДО пока нет. В связи с пандемией спонсоров найти сложно.

Здание и коммуникации требуют капитального ремонта. В течение учебного года проводился косметический ремонт рекреаций, малого актового зала, подсобных помещений, внешнего фасада.

Составители: Киселева И.А., заведующая техническим отделением ЦДО, педагог дополнительного образования  
Суворкова Н.Г., методист, педагог дополнительного образования

Руководитель проекта  
(специалист образовательного учреждения –  
базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»): \_\_\_\_\_

(подпись)

Киселева И.А.  
(Фамилия, инициалы)

Согласовано:

Руководитель образовательного учреждения -  
базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»: \_\_\_\_\_

(подпись)

Войтюшенко Г.Ф.  
(Фамилия, инициалы)

Куратор проекта \_\_\_\_\_

(подпись)

Конина Е.А.  
(Фамилия, инициалы)