Подписано цифровой подписью: МАОУ ДО ЦТР И ГО "ГАРМОНИЯ"
Дата: 2021.10.18 16:20:55 +05'00'

Отчет
о работе ЦТР и ГО «Гармония» (Тавдинский городской округ) в статусе Базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» по реализации образовательного проекта «Дополнительное образование как открытое мотивирующее пространство для личностного и профессионального самоопределения детей и подростков в техническом творчестве» за 2020-2021 учебный год

Цель работы проекта: создание на территории Тавдинского городского округа комплекса условий для развития системы детского и юношеского технического творчества в соответствии с основными направлениями государственной политики.

Цель работы на 2020-2021 учебный год: реализация на территории Тавдинского городского округа комплекса условий для развития системы детского и юношеского технического творчества.

Задачи:

1. Создать условия для повышения профессионального уровня педагогов технической направленности ЦТР и ГО «Гармония»;
2. Организовать образовательный процесс в объединениях по техническому творчеству в 2020-2021 учебном году;
3. Организовать сетевую форму работы с образовательными организациями Тавдинского городского округа в объединениях технической направленности;
4. Апробировать сертифицированную программу «Лего – робот»;
5. Реализовать на территории Тавдинского городского округа муниципальный проект «TAVDA - ROBOT»;
6. Применить мониторинг эффективности реализации проекта.

В 2020 - 2021 учебном году педагогический коллектив в рамках совместной деятельности с ГАНОУ СО «Дворец молодёжи» разработал план работы учреждения в инновационном режиме, который был согласован с куратором (А.В. Петровой, методистом ресурсного центра инновационных проектов и программ ГАНОУ СО «Дворец молодёжи») и утвержден на педагогическом совете МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония».

I. Анализ деятельности Базовой площадки за 2020-2021 учебного года

Запланированный результат	Содержание деятельности (Мероприятия, формы, методы, технологии	Реальный результат	Факторы и условия, способствующие достижению данного результата	Участие куратора
Задача 1: Создать условия для повышения профессионального уровня педагогов технической направленности ЦТР и ГО «Гармония»				
Повышение профессионального уровня	Курсовая переподготовка, организация мастер – классов на территории ТГО	Прохождение курсов повышения квалификации	Требования профессионального стандарта «Педагог»	-
Задача 2: Организовать образовательный процесс в объединениях по техническому творчеству в 2020-2021 учебном году				
Трансляция опыта работы технического творчества	Участие в семинарах, конкурсах, конференциях	Представление опыта работы на площадках Свердловской и Тюменской областей.	Мотивированная установка на успех в реализации инновационного проекта педагогического коллектива	+
Задача 3: Организовать сетевую форму работы с образовательными организациями Тавдинского городского округа в технической направленности				
Заключение договоров с образовательными организациями по реализации программ в сетевой форме	Организация образовательной деятельности по реализации образовательных программ (модуля) основного общего образования программы по предмету «Технология»	Реализация программ: Компьютерное моделирование технических объектов с использованием станков с ЧПУ; Компьютерное моделирование в программной среде «Компас»; Практическая электроника .Ардуино	Реализация программ в сетевой форме, в том числе и в сельской местности	-
Задача 4: Апробировать сертифицированную программу «Лего – робот»				
Разработка сертифицированной программы «Лего – робот»	Реализация муниципальной программы ПФДО	Увеличение количества обучающихся	Персонифицирование дополнительного образования детей	-
Задача 5: Реализовать на территории Тавдинского городского округа муниципальный проект «TAVDA - ROBOT»				
Проведение мероприятий муниципального уровня	Конкурсно – познавательные программы, робототехнические соревнования	Проведение мероприятий согласно утвержденного плана.	Изучение опыта коллег	-
Задача 6: Применить мониторинг эффективности реализации проекта				
Сбор количественных показателей	Анализ данных	Использование полученных данных для составления отчетной документации за 2020-2021 учебный год	Изучение опыта коллег	-

Пояснительная записка
Задача 1. Создать условия для повышения профессионального уровня педагогов технической направленности ЦТР и ГО «Гармония»

ФИО педагога, прошедшего курсы (полностью)	Должность	Наименование курсовой подготовки (программы)	Учебное заведение
Удников Сергей Геннадьевич	ПДО	Профилактика коронавируса, гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций в образовательных организациях»	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Криворогова Елена Владимировна	ПДО	«Правила гигиены. Особенности работы образовательной организации в условиях сложной санитарно – эпидемиологической обстановки. Использование новейших технологий в организации образовательного процесса»	ООО «НПО ПРОФЭКСПОРТСОФТ»
Удников Сергей Геннадьевич	ПДО	Нормативно – правовые основы инновационной деятельности педагога дополнительного образования. Инновационный образовательный проект «Из опыта методической деятельности базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодежи» по реализации инновационных образовательных проектов	ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
Кынчина Юлия Викторовна	Зам. директора	Нормативно – правовые основы инновационной деятельности педагога дополнительного образования. Инновационный образовательный проект «Из опыта методической деятельности базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодежи» по реализации инновационных образовательных проектов	ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
Криворогова Елена Владимировна	ПДО	Нормативно – правовые основы инновационной деятельности педагога дополнительного образования. Инновационный образовательный проект «Из опыта методической деятельности базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодежи» по реализации инновационных образовательных проектов	ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
Замятина Ольга Александровна	ПДО	Нормативно – правовые основы инновационной деятельности педагога дополнительного образования. Инновационный образовательный проект «Из опыта методической деятельности базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодежи» по реализации инновационных образовательных проектов	ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
Кынчина Юлия Викторовна	Заместитель директора	Управление в системе дополнительного образования – от теории к практике	ГАНОУ СО «Дворец молодежи»
Криворогова Елена Владимировна	ПДО	Развитие профессиональной компетентности работников системы дополнительного образования	ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
Удников Сергей Геннадьевич	ПДО	Методология и технологии дистанционного обучения в образовательной организации	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Криворогова Елена Владимировна	ПДО	«Требования к дополнительным общеобразовательным программам, направляемым в Реестр сертифицированных»	ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
Шабалигна Татьяна Александровна	ПДО	Профессиональная переподготовка «Цифровая грамотность педагогического работника для осуществления профессиональной деятельности в сфере общего образования в качестве цифрового куратора»	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»

Шабалина Татьяна Александровна	ПДО	Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Есипова Галина Николаевна	ПДО	Профилактика коронавируса, гриппа и других острых респираторных вирусных инфекций в образовательных организациях»	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Криворогова Елена Владимировна	ПДО	Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Колосова Зинаида Алексеевна	ПДО	Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Замятина Ольга Александровна	ПДО	Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Лихоманов Никита Александрович	ПДО	Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Удников Сергей Геннадьевич	ПДО	Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Лихоманов Никита Александрович	ПДО	Профилактика гриппа и острых респираторных вирусных инфекций, в том числе новой коронавирусной инфекции	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Замятина Ольга Александровна	ПДО	Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Кынчина Юлия Викторовна	ПДО	Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Черкашин Владимир Валентинович	ПДО	Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»
Дернов Владимир Алексеевич	ПДО	Навыки оказания первой помощи в образовательных организациях	ООО «Центр инновационного образования и воспитания»

Повышение профессионального уровня через курсовую подготовку:

Участие в профессиональных конкурсах:

Наименование конкурса	Участник(и) ФИО	Результаты
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ		
Фестиваль творческих достижений педагогов и учащихся ЦТР и ГО «Гармония», номинация: «Досуговое массовое мероприятие»	Замятина О.А.	Благодарность
ВСЕРОССИЙСКИЙ		
Всероссийское профессиональное тестирование для педагогов «ИКТ – компетенции педагога в соответствии с профессиональным стандартом	Колосова З.А.	I место
Всероссийское тестирование «ПедЭксперт ноябрь 2020»	Колосова З.А.	I степень
Всероссийское тестирование «ПедЭксперт ноябрь 2020»	Криворогова Е.В.	I степень
Всероссийское тестирование «ПедЭксперт ноябрь 2020»	Черкашин В.В.	II степень
Всероссийский диктант по общественному здоровью	Черкашин В.В.	I степень
Всероссийский диктант по общественному здоровью	Киворогова Е.В.	I степень
Всероссийский диктант по общественному здоровью	Колосова З.А.	I степень
Всероссийский диктант по общественному здоровью	Лихоманов Н.А.	I степень
Всероссийский педагогический конкурс «Педагогика XXI века: опыт, достижения, методика»	Колосова З.А.	I место
Диктант по общественному здоровью	Черкашин В.В.	I место
Диктант по общественному здоровью	Криворогова Е.В.	I степень
Диктант по общественному здоровью	Колосова З.А.	I степень
Диктант по общественному здоровью	Лихоманов Н.А.	I степень
Диктант по общественному здоровью	Есипова Г.Н.	I степень
МЕЖДУНАРОДНЫЙ		
Международный профессиональный конкурс для педагогов «Ступени мастерства»	Черкашин В.В.	I степень
Международный педагогический конкурс «Лаборатория педагога», номинация профориентационная деятельность	Черкашин В.В.	I место
Профессиональный конкурс «Гордость страны»	Замятина О.А.	I место

Участие педагогов технической направленности в методической деятельности на разных уровнях:

ОУ	Форма	Активный участник	Должность	Тема (семинара) выступления	Пассивные участники
ОБЛАСТНОЙ УРОВЕНЬ					
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	VIII областная педагогическая конференция образовательных организаций Свердловской области «Актуальные вопросы развития образовательного учреждения в условиях реализации инновационного образовательного проекта»		Зам. директора		Кынчина Ю.В.

УГПУ	Областное августовское совещание педагогических работников Свердловской области		Зам. директора		Кынчина Ю.В.
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	VIII областная педагогическая конференция образовательных организаций Свердловской области «Актуальные вопросы развития образовательного учреждения в условиях реализации инновационного образовательного проекта»		ПДО		Удников С.Г.
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	Вебинар «Организация занятий по математике на примере детского технопарка Кванториум		ПДО		Лихоманов Н.А.
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	Вебинар «3D - моделирование в Компас – График. Продвинутый уровень		ПДО		Дернов В.А.
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	Вебинар «Основы 3 D моделирования при работе с VR – шлемом»		ПДО		Дернов В.А.
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	Областной обучающий семинар: «Дополнительное образование детей: проблемы и перспективы»		ПДО		Криворогова Е.В.
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	Областной обучающий семинар: «Дополнительное образование детей: проблемы и перспективы»		Зам. директора		Кынчина Ю.В.
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	Областной обучающий семинар: «Дополнительное образование детей: проблемы и перспективы»		ПДО		Колосова З.А.
ИРО	Летняя школа по робототехники для педагогов в рамках фестиваля «Воспитание инженера»		ПДО		Криворогова Е.В.
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	Онлайн – конференция «Путь к успеху»		ПДО		Лихоманов Н.А.
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	Семинар « Основы программирования конструкторов VEX базовый уровень»		ПДО		Криворогова Е.В.
АНО УНТТМ «М-ЛАБС»	Чемпионат Свердловской области по 3D – моделированию. Компетенция: Компас 3 D		ПДО		Дернов В.А.
ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»	Семинар «Изз опыта методической и образовательной деятельности БП ГАНОУ СО «Дворец молодежи» по реализации инновационных образовательных проектов»		ПДО		Замятина О.А.

МОУО _ Управление образованием ТГО	Муниципальный фестиваль инновационных практик в системе образования ТГО	Кынчина Ю.В.	Зам. дир	Инновационный проект «Дополнительное образование как открытое мотивирующее пространство для личностного и профессионального самоопределения детей и подростков в техническом творчестве. Билет в будущее»	
ВСЕРОССИЙСКИЙ					
Форум «Педагоги России»	Онлайн марафон «Юридические аспекты работы педагога и руководителя образовательной организации»		ПДО		Есипова Г.Н.
Министерство просвещения РФ	VII всероссийское совещание работников сферы дополнительного образования детей. Деловая программа «Дополнительное образование детей – возможность самореализации и развития талантов»		ПДО		Черкашин В.В.
Министерство просвещения РФ	VII всероссийское совещание работников сферы дополнительного образования детей. Деловая программа «Дополнительное образование детей – возможность самореализации и развития талантов»		ПДО		Криворогова Е.В.
Министерство просвещения РФ	VII всероссийское совещание работников сферы дополнительного образования детей. Деловая программа «Дополнительное образование детей – возможность самореализации и развития талантов»		Зам. директора		Кынчина Ю.В.
Министерство просвещения РФ	VII всероссийское совещание работников сферы дополнительного образования детей. Деловая программа «Дополнительное образование детей – возможность самореализации и развития талантов»		Рук. Структур.подразделения		Есипова Г.Н.
Министерство просвещения РФ	VII всероссийское совещание работников сферы дополнительного образования детей. Деловая программа «Дополнительное образование детей – возможность самореализации и развития талантов»		ПДО		Косолосова З.А.
Центр дистрибьюции АСП	Вебинар «Соблюдение законодательства РФ в части доспупа в Интернет в образовательных организациях»		ПДО		Удников С.Г.
Единый урок	Вебинар посвященных вопросам применения цифровых технологий в образовании и реализации проекта «Цифровая образовательная среда»		ПДО		Удников С.Г.

Задача 2. Организовать образовательный процесс в объединениях по техническому творчеству в 2020-2021 учебном году.

В 2020-2021 учебном году в ЦТР и ГО «Гармония» реализуется 25 программ технической направленности, по которым обучались 693 ребенка.

Общеразвивающие программы допущены к реализации решением Педагогического совета Протокол № 2 от 27.08.2020г., утверждены приказом директора МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония» от 27.08.2020г. № 277 (информация размещена на официальном сайте ЦТР и ГО «Гармония» http://www.ctr-garmonia.ru/data/perechen_2020_21god_innovazija.pdf в разделе «Инновационная деятельность»

Перечень программ МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония» реализуемых в 2020-2021 учебном году в рамках инновационной деятельности

№	Название образовательной программы	Год	Воз-раст	Краткая аннотация к рабочей программе
1.	**Фотостудия «Объектив»**	3	11-18	Воспитанники учатся фотографировать различными видами фотоаппаратов, осваивают технологии изготовления лабораторной и компьютерной фотографии, овладевают методиками анализа, отбора и оформления выставочных работ, учатся представлять и отстаивать свои творческие идеи, рецензировать фотоработы сверстников, приобретают навыки работы со специальной литературой. Программа ориентирует учащихся на выбор профессии.
2.	**Фотомагия** (индивидуальная работа с одарёнными детьми)	1	13-18	Программа направлена на углублённое изучение фотографической науки, получение теоретических знаний и практических навыков по фотографии, способствующих развитию технического и творческого потенциала учащегося, формированию художественного взгляда, вкуса, гражданской позиции. Учащиеся свободно ориентируются в вопросах светотехники, оптики, технологиях съёмки, цифровых технологиях обработки. Программа подвигает к эвристическому мышлению, воплощению замыслов в "фотографический продукт", способствует приближению к профессионализму. Программа "ФОТОМАГИЯ" направлена на профориентацию.
3.	**Школа фотографии** (в рамках проекта сетевого взаимодействия ОУ)	1	13-16	Программа направлена на формирование и развитие творческих качеств личности подростка, мотивирует учащихся к познавательной деятельности через формирование авторского, эвристического взгляда на окружающую действительность, знакомит с основами возникновения и защиты авторского права на интеллектуальную собственность и продукт творческой деятельности в РФ, способствует развитию интереса к исследовательской, экспериментальной деятельности, развивает деловые качества: целеустремлённость, самостоятельность, ответственность, активность, способность к сотрудничеству, коллективному труду. Занятия способствуют практической подготовке учащихся к самостоятельной жизни, ориентирует на выбор будущей профессии.
4.	**Сувенирный**	1	10-15	Программа предусматривает развитие у обучающихся изобразительных и художественно-конструкторских способностей, нестандартного мышления, творческой индивидуальности. Дети учатся конструировать из бумаги, выжигать по дереву, научатся изготавливать сувениры новым видом художественного творчества- валянием из шерсти. Это развивает мелкую моторику руки и усидчивость.
5.	**Столяр-конструктор**	2	12-17	Программа направлена на развитие творческих способностей учащихся в процессе включения в трудовую, художественную деятельность по изготовлению столярных изделий. На занятиях учащиеся знакомятся с материалами и инструментами, обучаются основным приёмам столярного ремесла, сборки и отделки столярных изделий. Согласно разработанным технологическим картам изготавливают изделия, имеющие как культурную, так и материальную ценность. Программа способствует практической подготовке учащихся к самостоятельной жизни, ориентирует на выбор профессии.

6.	**Электротехника в быту**	2	14-17	Учащиеся учатся работать с технической литературой, составлять и работать со схемами и чертежами, обучаются навыкам работы с инструментами и приспособлениями, электроизмерительными приборами, учатся находить и правильно устранять неисправности в электрических устройствах и приборах, могут участвовать в монтаже осветительных и силовых электропроводок По окончании курса программы смогут выполнить работы по электропроводке в доме, починить утюг и многое другое.
7.	**Электротехника – от теории к практике**	1	13-15	На занятиях рассматриваются теоретические и практические вопросы подготовки учащихся к выбору будущей профессии. Учащиеся учатся самостоятельному конструированию несложных электротехнических устройств, аппаратов и приборов, получают навыки работы с технической литературой, учатся составлять схемы и чертежи, обучаются навыкам работы с инструментами, приспособлениями и электроизмерительными приборами.
8.	**Автодело**	1	10-14	Программа ориентирована на формирование у учащихся культуры поведения на дорогах, предотвращения дорожного травматизма, решения актуальной проблемы современного общества - необходимость уметь управлять транспортным средством. В процессе изучения всех предусмотренных программой направлений автодела воспитанники повышают свой образовательный уровень и закрепляют знания по многим предметам школьной программы: по истории, физике, математике, химии, основам безопасности жизнедеятельности.
9.	**Клуб ИнтерАктив**	1	7-17	Программа ориентирована на овладение детьми основами компьютерной игры и приёмами работы на персональном компьютере. Дети учатся самостоятельно извлекать, создавать и систематизировать информацию с помощью компьютера, как инструмента. Программа развивает творчество, память, логическое мышление.
10.	**Клуб «Видеомания»**	1	10-17	Программа предназначена для овладения учащимися основными приёмами видеомонтажа, создания видеопереходов и различных видео - аудио спецэффектов, получение базовых знаний по работе со звуковым сопровождением создаваемого фильма, в конечном итоге – создания авторских видеоработ. В процессе обучения учащиеся научатся создавать творческие работы (сюжеты, сценарии) не только на основе знаний основ видеопрограмм, но и на основе своего отношения к окружающему миру, своего личного опыта, исходя из реальных событий, произошедших в школе и дома.
11.	**Самоделкин**	1	6-7	Программа вводит ребенка в удивительный мир творчества, и с помощью конструирование из бумаги, дает возможность проявить себя, свои способности. Она предусматривает развитие у дошкольников художественно-конструкторских способностей, нестандартного мышления, творческой индивидуальности. Дети научатся делать забавные поделки из бумаги и картона, а также другие изделия для игры и развития.
12.	**Робототехника для малышей**	1	4-7	Программа ориентирована на развитие у детей пространственного воображения, умения проектировать и создавать свои собственные модели. На занятиях дети знакомятся с основными деталями, способами скрепления кирпичиков конструктора LEGO и Matatalab и учатся создавать конструкции по образцу, инструкции и собственному замыслу.
13.	**Мой первый робот**	2	7-10	Программа направлена на освоение учащимися основ механики и конструирования моделей посредством конструктора «LEGO Education WeDo». Занятия способствуют развитию конструкторских, инженерных и вычислительных навыков. Изучая устройство и назначение основных элементов конструктора, датчиков учащиеся проектируют различные простейшие механизмы. Для способности функционирования созданной модели учащиеся используют компьютер и создают программы.
14.	**Лего-робот (сертифицирована)**	1	7-9	Программа направлена на освоение учащимися основ механики и конструирования моделей посредством конструктора «LEGO Education WeDo». Занятия способствуют развитию конструкторских, инженерных и вычислительных навыков. Изучая устройство и назначение основных элементов конструктора, датчиков проектируют различные простейшие механизмы. Для способности функционирования созданной модели учащиеся используют компьютер и создают программы.
15.	**Основы робототехники**	2	9-14	Учащиеся знакомятся с устройством и назначением основных элементов конструктора LEGO MINDSTORMS, датчиков и их условными, графическими обозначениями, изучают основные пиктограммы и их свойства, основы механики

				конструирования моделей. Занятия способствуют развитию конструкторских, инженерных и вычислительных навыков.
16.	**ROBOBEST** (инд. работа с одарёнными детьми)	1	10 -15	Программа направлена на развитие творческих способностей и формирование профессионального самоопределения подростков в процессе конструирования и проектирования робототехнических устройств. На занятиях учащиеся узнают новое об окружающем их мире, посредством конструкторов (на основе наборов LEGO EDUCATION 9696, LEGO MINDSTORMS EV3) проводя эксперименты создают роботов, программируют их, доказывают выдвинутые гипотезы. Программа мотивирует учащихся к изучению наук естественно - научного цикла (физики, математики, информатики и др.).
17.	**Компьютерное 2d и 3d моделирование**	2	12-16	Программа нацелена помочь учащимся сориентироваться в мире современного производства, способствует самоопределению в выборе будущей профессиональной деятельности. Учащиеся моделируют изделия на компьютере при помощи графических программ, а затем создают их из фанеры и дерева на станках с числовым программным управлением. В процессе обучения у детей формируются и развиваются творческие способности, возникает интерес к выполнению проектов.
18.	**Компьютерное моделирование технических объектов с использованием станков с ЧПУ**	1	12-16	Программа направлена на формирование и развитие у обучающихся практико - деятельностных умений в области компьютерных технологий. На занятиях учащиеся проходят все стадии технологического процесса изготовления создаваемого изделия – от моделирования изделия при помощи компьютерных программ, создания его на станках с числовым программным управлением (ЧПУ) до обработки и сборки создаваемой модели. В процессе обучения у детей формируются и развиваются творческие способности, возникает интерес к выполнению проектов. Программа способствует самоопределению учащихся в выборе дальнейшей профессиональной деятельности.
19.	**Основы инженерной графики и 3D - моделирования в программной среде «КОМПАС»**	1	15-18	Изучение основ трехмерного проектирования направлено на раскрытие творческого потенциала детей, реализацию познавательных потребностей и развитие критического мышления. Программа может помочь детям подготовиться к жизни в высокотехнологичном конкурентном мире, так как, во-первых, расширяет объем знаний обучающихся в области информатики и медиа, а также может помочь им в профессиональной ориентации в будущем. Занятия по программе позволят учащимся приобрести основы владения инструментом для создания интерьеров, технических объектов в редакторе трёхмерной графики. Освоение элементарных положений 3D моделирования на занятиях поможет учащимся подготавливать качественный материал для докладов и презентаций по таким предметам, как физика, математика, химия, биология и т.
20.	**Tada - ROBOT**	2	9-14	Программа направлена на формирование у учащихся навыков конструирования устройств и механизмов, основ программирования через создание моделей из деталей конструкторов LEGO MINDSTORMS.Программа способствует пониманию работы современной техники, развивает логическое мышление, умение комплексно воспринимать и моделировать работу различных устройств, обеспечивает условия для профессионального самоопределения и личностного роста детей. На занятиях дети используя компьютеры и специальные интерфейсные блоки совместно с конструкторами программируют различное поведение собранных ими роботов. Дети знакомятся с особенностями составления программ управления, моделировании работы систем, учатся грамотно выразить свою идею, проектируют её техническое и программное решение, реализовывают её в виде модели, способной к функционированию.
21.	**Практическая электроника. Ардуино**	1	14-16	Программа предлагает подросткам от изучения основных принципов радиоэлектроники перейти к творчеству, конструированию технических устройств на основе собственного знания. Программа также позволяет перейти к изучению моделей беспилотных машин. Обучающиеся знакомятся с основами программирования и методами научно-исследовательской деятельности. Все это дает возможность почувствовать детям свою успешность и поверить в себя в техническом творчестве, ориентирует на выбор профессии, связанной с электроникой и вычислительной техникой.
22.	**Программирование роботов**	3	10-16	Программа ориентирована на развитие творческих способностей и формирование раннего профессионального самоопределения подростков в процессе конструирования и проектирования. Во время занятий учащиеся учатся

	(инд. работа с одарёнными детьми)			проектировать, создавать и программировать созданных роботов. На занятиях по программированию роботов дети работают с образовательными конструкторами серии LEGO Mindstorms RoboLab и RobotC. Для более глубокого знакомства с языком программирования используется образовательный набор «Амперка» программирование Arduino. Реализация программы осуществляется через индивидуальную и парную работу с обучающимися.
23.	**Квадрокоптеры**	1	12-14	Программа направлена на вовлечение обучающихся в техническое творчество, способствует формированию комплексного мышления, отвечает интересам детей данной возрастной группы, их способностям и возможностям. В результате освоения программы учащиеся получат знания и умения, которые позволят им понять основы устройства беспилотного летательного аппарата, принципы работы всех его систем и их взаимодействия, а также управление БПЛА. Использование различных инструментов развития прикладных теоретических знаний у детей в сочетании с развитием у них практических навыков позволит сформировать у обучающихся целостную систему знаний, умений и навыков.
24.	**Роботрафик**	1	15-18	Программа направлена на формирование у обучающихся устойчивых теоретических и практических навыков в области проектирования, конструирования и эксплуатации беспилотного транспорта. Занятия по данной программе дают возможность детям овладеть приёмами работы ручным инструментом, понять устройство беспилотного автомобиля, принципы работы всех его систем и их взаимодействия, проявить конструкторские способности, овладеть приемами управления беспилотным автомобилем по заданному маршруту. Программа позволяет не только обучить подростка моделированию, конструированию и управлению беспилотного автомобиля, но и в дальнейшем осуществить осознанный выбор вида деятельности в техническом творчестве.
25.	**Основы конструирования**	1	6-7	Программа направлена на освоение учащимися основ механики и конструирования моделей посредством конструктора «LEGO Education WeDo». Занятия способствуют развитию конструкторских, инженерных и вычислительных навыков. Изучая устройство и назначение основных элементов конструктора, датчиков учащиеся проектируют различные простейшие механизмы. Для способности функционирования созданной модели учащиеся используют компьютер и создают программы.

Результаты учащихся Базовой площадки ЦТР и ГО «Гармония»:

№	Название и уровень конкурса, место проведения	Сроки проведения	Номинация	Объединение, ФИО руководителя	Занятое место, результат участия
Муниципальный уровень					
1	Конкурс детского творчества по лего-конструированию «Легодром»			пдо Замятина О.А. команда	Диплом 2 место
2	Муниципальная выставка декоративно – прикладного и технического творчества «Души и рук творенье»	Апрель 2021	номинация «Художественная обработка древесины»	пдо Васьков В.Н. объединение «Столяр-конструктор» 1 коллективная работа «Дом» 2 Горелов Никита 3 коллективная работа «Храм» 4 Дюков Павел	 Диплом 1 место Диплом 3 место Диплом 1 место Диплом 2 место
3	Муниципальная выставка декоративно – прикладного и технического творчества «Души и рук творенье»	Апрель 2021	номинация «Лепка»	пдо Черкашин В.В. объединение «Электротехника в быту» 1 Потапов Эммануил	 Диплом 3 место

4	Муниципальная выставка декоративно – прикладного и технического творчества «Души и рук творенье»	Апрель 2021	номинация «Техническое творчество»	пдо Черкашин В.В. объединение «Электротехника в быту» 1 Созоненко Игорь 2 Чернавский Артем 3 Семенюк Владимир пдоДернов В.В. объединение «Компьютерное моделирование» 1 Берингер София пдо Колосова З.А. объединение «Сувенирный 1 Акишева Валерия 2 Кузьмицкая Ольга 3 Короткова Полина 4 Коллективная работа «Весенний венок» 5 Матвеенкова Валентина 6 Криворогова Елизавета	 Диплом 1 место Диплом 2 место Диплом 3 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 3 место Диплом 3 место Диплом 1 место
5	Муниципальная выставка декоративно – прикладного и технического творчества «Души и рук творенье»	Апрель 2021	номинация «Фотография»	Пдо Шабалина Т.А. фотостудия «Объектив» 1 Лейбман София 2 Березина Мария 3 Карасёв Алексей 4 Шабалина Дарья 5 Бердинских Дарья, 6 Гребнев Данил 7 Бабкина Христина 8 Сергеев Константин 9 Григорьева Татьяна 10 Чекменева Мария	 Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 2 место Диплом 2 место Диплом 3 место Диплом 3 место Диплом 1 место Диплом 2 место Диплом 3 место Диплом 3 место
6	Муниципальные робототехнические соревнования «Hello, ROBOT» для начинающих	Март 2021	номинации «Перетягивание каната»	Пдо Спасов А.М. «Тавда – робот» 1 Овчинников Андрей пдо Криворогова Е.В. «Основы робототехники» 1 Краснов Иван 2 Коробейников Ярослав	 Диплом 1 место Диплом 2 место Диплом 3 место

			номинации «Биатлон»	3 Ярков Семён 4 Вепрев Матвей пдо Криворогова Е.В. «Основы робототехники» 1 Романов Антон Пдо Спасов А.М. «Тавда – робот» 1 Хитрик Егор	Диплом 3 место Диплом 3 место Диплом 1 место Диплом 2 место
	Соревнования клуба по киберспортивной игре "Countre Strike 1,6"			Пдо Удников С.Г. Клуб ИнтерАктив 1. Бавеян Дмитрий 2. Белехов Владимир 3. Богданов Иван 4. Вологжанин Влад 5. Давыдов Кирилл 6. Дебиров Эмиль 7. Закревский Илья 8. Ивлев Денис 9. Корнет Денис 10. Краснов Иван 11. Крылов Евгений 12. Литвиненко Семён 13. Лосев Андрей 14. Медюха Данил 15. Микушин Данил 16. Павлов Никита 17. Рябцев Николай 18. Солоденников Александр 19. Статуев Дмитрий 20. Сухоногов Андрей 21. Яркеев Максим пдо Удников Клуб «Видеомания» 1. Абатуров Артём 2. Белоусов Данил 3. Давыдов Кирилл 4. Деньгин Илья 5. Дергачёв Данил	 Диплом 3 место Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Диплом 3 место Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Благодарность Диплом 1 место

				6. Солоденников Александр 7. Макаров Павел 8. Нестеров Алексей 9. Сухоногов Андрей 10. Филипов Данил	Благодарность Диплом 1 место Диплом 2 место Благодарность Диплом 2 место
	Муниципальный фестивальшкольников по финансовой грамотности «MoneySkills»			ПДО Удников С.Г. Клуб ИнтерАктив Клуб «Видеомания»	 Сертификат Сертификат
Областной уровень					
1	Областной конкурс по авиа-киберспорту	22.11.2020		Квадрокоптеры ПДО Лихоманов Н.А. 1.Алексеев Иван 2.Чернавский Артём 3.Марченко Артём	 Свидетельство Свидетельство Свидетельство
2	Областной фестиваль детского технического творчества «Технофест»	26-28.10.2020		Робофест ПДО Криворогова Е.В. 1.Романов Антон	 свидетельство
3	Областной конкурс фоторабот «Дети войны», посвящённый 75-летию Победы в Великой Отечественной войне.			Фотостудия «Объектив» ПДО Шабалина Т.А. 1.Берёзка Полина 2.Гребнев Данил 3.Жерештиева Анастасия 4.Бабкина Христина 5.Корякин Степан 6.Чекменева Мария 7.Годжаева Мария 8.Чилимова Дарья 9.Шабалина Дарья 10.Березина Мария	 Свидетельство Свидетельство Свидетельство Свидетельство Свидетельство Свидетельство Диплом 1 степени Свидетельство Свидетельство Свидетельство
4	Региональный этап Российской робототехнической олимпиады - 2021	21-23 мая	Основная категория «Энергетический баланс»	Программирование роботов ПДО Спасов А.М. 1. Косоногова Анна 2. Семенюк Илья 3. Смирнов Артем 4. Овчинников Александр	 Свидетельство Свидетельство 2 место 2 место
5	Областной конкурс юных фотолюбителей, посвящённого 300- летию со дня основания г. Екатеринбурга: Екатеринбург: история и	14 мая 2021		Фотостудия «Объектив» пдо Шабалина Т.А. 1.Бердинских Дарья	 Призер

	современность»			2. Шабалина Дарья 3. Сергеев Константин 4. Чекменева Мария 5. Чилимова Дарья 6.Березина Мария 7. Гребнев Данил 8. Мышкина Ольга 9. Корякин Степан	Призер Свидетельство Свидетельство Свидетельство Свидетельство Свидетельство Свидетельство Свидетельство
4.Всероссийский уровень					
1.	Всероссийская онлайн -олимпиада «Всезнайкино»	11.12.2020	Правила безопасности дома и на улице	Лего+ пдо Замятина О.А.. 1.Коннов Игнат 2.Кокшаров Максим 3.Трекалова Юлия 4.Кокшаров Максим	 Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место
2	Всероссийский конкурс для детей и молодёжи «Достижения юных»	30.11.2020		Фотостудия «Объектив» пдо Шабалина Т.А. 1.Мышкина Ольга	 Диплом 1 мест
3	Всероссийские робототехнические соревнования «Робофест»	26.10-01.11.2020	Автонет 10+ 1.Соревновательный онлайн-заезд 2.Конструирование (личное соревнование)	Программирование роботов пдо Спасов А.М. Команда Панда 1.Смирнов Артём 2.Косоногова Анна 3.Косоногова Анна	 Диплом 3 место Диплом 3 место Диплом 3 место
4	Всероссийский конкурс «Мой успех»	07.12.2020	Снег-снежинка-Снеговик	Сувенирный пдо Колосова З.А. 1.Колосов Костя	 Диплом 1 место
5	Конкурс кружков 2020			пдо Криворогова Е.В. 1. объединение «Основы робототехники»	 Сертификат участника 1 этапа
6	Всероссийский творческий фотоконкурс «Новогодние пейзажи моего города»	21.02.2021		Школа фотографии пдо Шабалина Т.А. 1.Зуева Дарья	 Диплом 1 степени
7	Всероссийский конкурс для детей и молодёжи «Творчество и интеллект»	24.03.2021		Сувенирный пдо Колосова З.А. 1.Криворогова Елизавета	 Диплом 1 степени
8	Всероссийский конкурс для детей и молодежи «Планета талантов»	27.02.2021		Основы робототехники пдо Криворогова Е.В. 1.Иванов Дмитрий	 Диплом 1 степени

9	Всероссийский конкурс для детей и молодёжи «Страна талантов»	26.01.2021		КВД «Гармония» пдо Есипова Г.Н. 1.Неумывако Степан 2.Чапышева Ева Основы робототехники пдо Кынчина Ю.В. 1 .Горошников Дима 2. Бобров Стас Мой первый робот пдо Замятина О.А. 1 .Резниченко Артём 2 .Бланк Павел 3 .Кожаев Савелий Сувенирный пдо Колосова З.А. 1 .Криворогова Лиза 2 .Матвеенкова Валентина Робобест пдо Криворогова Е.В. 1.Козин Тимофей 2.Гарбузов Никита 3.Шевелёв Егор 4.Крутиков Олег 5.Кошкин Егор 6.Антонов Захар	 Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом участника Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 2 место
10	Всероссийский конкурс «Мой успех»	06.10.2020		КВД «Гармония» пдо Есипова Г.Н. 1.Асеев Сергей 2.Скутина Мария 3.Тепсаева Амира 4.Неумывако Степан	 Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место
11	Всероссийский конкурс для детей и молодёжи «Страна талантов»	24.01.2021	Конструирование и моделирование	Мой первый робот пдо Замятина О.А. 1.Кожаев Савелий 2.Бланк Павел	 Диплом 1 место Диплом 1 место
12	Всероссийский конкурс для детей и молодёжи «Планета талантов»	02.01.2021		Сувенирный пдо Колосова З.А.	

				1.Акишева Валерия	Диплом 2 место
13	Всероссийский дистанционный конкурс детского творчества «Зимние развлечения»			Сувенирный пдо Колосова З.А. 1.Акишева Валерия	 Диплом 1 степени
14	Всероссийский конкурс для детей и молодежи «Техническое творчество»	09.04.2021	Конструирование и моделирование	пдо Черкашин В.В. объединение «Электротехника в быту» 1 Созоненко Игорь 2 Чернавский Артем 3 Семенюк Владимир	 Диплом 1 степени Диплом 1 степени Диплом 1 степени
15	Всероссийский конкурс для детей и молодежи «Вперед к звездам»	09.04.2021	Конструирование и моделирование	Мой первый робот пдо Кынчина Ю.В. 1 Бобров Стас 2 Писарев Максим 3 Млявая Мария 4 Новиков Сергей 5 Куминов Максим 6 Горошников Дмитрий 7 Петров Александр 8 Мишуринских Иван пдо Замятина О.А. Мой первый робот» 1 Азанов Максим 2 Эсаулов Максим 3 Ковальчук Антон 4 Божья – Воля Егор 5 Букин Гриша 6 Бланк Павел 7 Макаров Кирилл 8 Кузьмичев Семен 9 Кажаев Савелий 10 Культиков Семен 11 Трифонов Арсений 12 Резниченко Артем	 Диплом 3 место Диплом 2 место Диплом 3 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место
16	Всероссийский киберспортивный турнир по обучающей компьютерной игре «ЖЭКА: Квартира»	Март – апрель		пдо Удников С.Г. Клуб интерАктив 1. Бавеян Дмитрий 2. Белехов Владимир 3. Богданов Иван	 Сертификат Сертификат Сертификат

				4. Вологжанин Влад 5. Давыдов Кирилл 6. Ивлев Денис 7. Корнет Денис 8. Краснов Иван 9. Крылов Евгений 10. Литвиненко Семён 11. Медюха Данил 12. Микушин Данил 13. Павлов Никита 14. Рябцев Николай 15. Солоденников Александр 16. Яркеев Максим пдо Удников Клуб «Видеомания» 1. Абатуров Артём 2. Белоусов Данил 3. Деньгин Илья 4. Дергачёв Данил 5. Солоденников Александр 6. Макаров Павел 7. Нестеров Алексей 8. Сухоногов Андрей 9. Филипов Данил	Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат Сертификат
17	Всероссийский конкурс для детей и молодежи «Творчество и интеллект»	16.05.2021		Мой первый робот пдо Криворогова Е.В. 1. Аляева Ксения 2. Вепрев Матвей 3. Кошкин Егор	 Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место
5.Международный уровень					
1	Международный конкурс для детей и молодёжи «Умные и талантливые»	29.11.20	Конструирование и моделирование	Мой первый робот пдо Криворогова Е.В. 1.Козин Тимофей 2.Туляев Глеб 3.Романов Антон 4.Попкова Анжелика	 Диплом 1 место Диплом 2 место Диплом 1 место Диплом 1 место

				Мой первый робот пдо Кынчина Ю.В. 1.Мишуринских Иван 2.Петров Александр 3.Новиков Сергей Мой первый робот пдо Замятина О.А. 1.Груздева Стефания 2.Азанов Максим 3.Кузьмичев Семен 4.Ковальчук Антон 5.Макаров Кирилл 6.Божья – Воля Егор 7.Культиков Семён 8.Букин Гриша 9.Бланк Павел 10.Глазунов Алексей 11.Негода Андрей Сувенирный пдо Колосова З.А. 1.Акишева Валерия 2.Матвеенкова Валентина	Диплом 2 место Диплом 3 место Диплом 2 место Диплом 1 место Диплом 2 место Диплом 1 степени Диплом 2 место Диплом 2 место Диплом 2 место Диплом 2 место Диплом 3 место Диплом 2 место Диплом 1 место Диплом 2 место Диплом 1 место Диплом 1 место
2	Международный творческий конкурс «Престиж»	30.11.2020		Фотомагия пдо Шабалина Т.А. 1.Сергеев Константин	Диплом 1 степени
3	Международный конкурс «Твори! Участвуй! Побеждай!»	07.12.2020		Сувенирный пдо Колосова З.А. 1.Криворогова Елизавета	Диплом 2 место
4	Международный конкурс «Твори! Участвуй! Побеждай!»	09.11.2020		Мой первый робот пдо Замятина О.А. 1.Резниченко Артём 2.Культиков Семён 3.Кожаев Савелий 4.Ковальчук Антон 5.Бланк Павел 6.Негода Андрей Мой первый робот	Диплом 1 место Диплом 3 место Диплом 2 место Диплом 2 место Диплом 3 место Диплом 2 место

				пдо Кынчина Ю.В. 1.Мишуринских Иван 2.Шабиков Кирилл 3.Хворов Илья 4.Петров Александр 5.Новиков Сергей	Диплом 1 место Диплом 2 место Диплом 2 место Диплом 3 место Диплом 3 место
5	Международный конкурс «Твори! Участвуй! Побеждай!»	24.10.2020		Мой первый робот пдо Кынчина Ю.В. 1.Новиков Сергей	 Диплом 2 место
6	Международный конкурс «Твори! Участвуй! Побеждай!»	09.11.2020		Мой первый робот пдо Замятина О.А. 1.Глазунов Алексей 2.Букин Григорий 3.Кузьмичев Семен 4.Груздева Стефания	 Диплом 1 место Диплом 3 место Диплом 3 место Диплом 2 место
7	Международный конкурс для детей и молодёжи «Умные и талантливые»	26.01.21	Конструирование и моделирование	КВД «Гармония» пдо Есипова Г.Н. 1.Чапышева Ева Сувенирный пдо Колосова З.А. 1.Акишева Валерия 2.Матвеенкова Валентина Мой первый робот пдо Кынчина Ю.В. 1.Петров Александр 2.Новиков Сергей 3.Мишуринских Иван Основы робототехники пдо Криворогова Е.В. 1.Туляев Глеб 2.Романов Антон 3.Попкова Анжелика	 Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 3 место Диплом 2 место Диплом 2 место Диплом 2 место Диплом 1 место Диплом 1 место
8	Международный конкурс мини-проектов (научно-исследовательских работ) для детей дошкольного возраста	16.01.2021		Робототехника для малышей пдо Замятина О.А. 1.Замятина Алиса	 Диплом 1 место
9	Международный онлайн-марафон робототехники РобоФинист	05-06.12.2020		Программирование роботов пдо Спасов А.М.	

			Большое путешествие	1.Овчинников Саша 2.Смирнов Артём	Диплом 3 место Диплом 3 место
10	Международный конкурс для детей и молодёжи «Страна талантов»	20.01.2021		Сувенирный пдо Колосова З.А. 1.Матвеенкова Валентина 2.Антонов Захар 3.Кошкин Егор 4.Шевелёв Егор 5.Крутиков Олег 6.Гарбузов Никита 7.Козин Тимофей 8.Криворогова Лиза	 Участник Диплом 2 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место Диплом 1 место
11	Международный конкурс исследовательских работ и проектов школьников «Дебют в науки»			Мой первый робот пдо Криворогова Е.В. 1. Кошкин Егор	 Участник

Задача 3. Организовать сетевую форму работы с образовательными организациями Тавдинского городского округа в объединениях технической направленности

Для реализации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ технической направленности в 2020-2021 учебном году заключены договоры о сотрудничестве в сфере образовательной деятельности с СОШ № 1, школа д.Ленино, школа с.Городище, школа с. Кошуки, реабилитационный центр «Золушка», ГБОУ СО «Тавдинская школа-интернат».

В рамках сетевого взаимодействия заключены договоры с дошкольными образовательными организациями: ДОУ № 18, ДОУ № 22, ДОУ № 1, ДОУ № 11, ДОУ № 25
С 2020 года на базе ЦТР и ГО «Гармония» организована образовательная деятельность по реализации образовательных программ (модулей) основного общего образования по предмету «Технология». Заключены договоры с МАОУ ООШ № 14, МАОУ СОШ № 7, МАОУ СОШ № 11, МКОУ ООШ с. Кошуки. Реализуются программы: Практическая электроника. Ардуино, Основы инженерной графики и 3D -моделирования в программной среде «КОМПАС», Компьютерное моделирование технических объектов с использованием станков с ЧПУ

Задача 4. Апробация сертифицированной программы «Лего – робот»

Развитие системы дополнительного образования сегодня является одним из условий развития общества в целом и обеспечения соответствия компетенций новых поколений современным вызовам. Одним из изменений системы дополнительного образования является переход к новым принципам управления, заложенным в федеральном проекте «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

С 1 января 2019 года Свердловская область является одним из многих субъектов Российской Федерации, внедряющих систему персонифицированного дополнительного образования детей. В соответствии с графиком поэтапного перехода региона на персонифицированное финансирование в 2020 году в Тавдинском городском округе у детей введены сертификаты дополнительного образования.

Сертификаты дают детям возможность выбирать и записываться, в том числе с помощью навигатора дополнительного образования, в кружки и секции МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония».

В августе 2020 года педагогами Центра «Гармония» про сертифицировано шесть дополнительных образовательных общеразвивающих программ, в том числе и технической направленности.

С 1 сентября 2020 года за именным сертификатом ребенка были закреплены бюджетные средства для оплаты занятий в объединении «Лего – робот».

Задача 5. Реализовать на территории Тавдинского городского округа муниципальный проект «TAVDA - ROBOT».

Согласно утверждённого плана работы на 2020-2021 учебный год запланировано провести 7 мероприятий. Проведено 7 мероприятий, что составляет 100% выполнения плана. Низкий процент реализации плана по данным на 01.01.2021г. обусловлен напряженной обстановкой по коронавирусу в России и переходом Центра «Гармония» на электронное обучение с применением дистанционных технологий.

Для жителей Тавдинского городского округа обучающимися объединений по техническому творчеству совместно с педагогом – организатором был смонтирован фильм **«День открытых дверей ЦТР и ГО «Гармония»** (сентябрь 2020г.). Ссылка для просмотра: **https://www.youtube.com/watch?v=6C-JmuP6N0M&feature=youtu.be**

С 18 по 24 декабря в онлайн - формате прошла конкурсно - познавательная игра «ЛЕГО - конструктор» в рамках проекта «TAVDA - ROBOT».
В игре приняли участие команды из шести образовательных организаций: СОШ №2 - руководители Мурзич Марина Викторовна, Волкова Анастасия Сергеевна; ООШ с.Крутое - руководитель Беляевская Татьяна Владимировна; ООШ № 14 руководитель - Неганова Е.И.;

СОШ № 18 руководитель - Голодок Алёна Алексеевна; начальная школа - сад № 5 руководитель - Свешникова Ольга Аркадьевна; СОШ № 11 руководитель - Аминева Маргарита Зинатулловна.

В течение недели ребята под руководством учителя разрабатывали эмблему команды, строили волшебные сани для Деда Мороза, работали над творческим проектом «Таких берут в космонавты», посвященному году Космонавтики.

По решению экспертов игры первое место заняли команда «Лего - Знайки» в составе Бокта Владислава, Бокта Семена, Кирпичева Тимофея, Корытова Артема (СОШ №2) и команда «Мастер - лего» в составе Боярских Анастасии, Оверина Александра, Коробейникова Кирилла, Галкина Ивана (ООш с.Крутое).

На втором месте команда «Умельцы» в составе Миллер Полины, Дубковой Анны, Горбунова Антона, Саидова Равшана (ООШ № 14) и почетное третье место заняла команда «Лего - творцы» в составе Малышевой Полины, Клецкова Олега, Мочаловой Миланы, Савченкова Кирилла (СОШ № 18).

Вся деятельность инновационный площадки освещается в СМИ, на официальном сайте ЦТР и ГО «Гармония», в группе в VK PRO образование Тавда.

25 февраля 2021 в онлайн – формате состоялся конкурс юных рационализаторов и изобретателей «Удиви нас» в рамках муниципального проекта «Ты талантлив! Пробуй, развивайся, побеждай». В конкурсе приняли участие 6 команд из школ: №1, № 2, № 7, №9, № 14, п. Азанка.

Перед участниками конкурса «Удиви нас» стояла задача, не только разработать творческий проект, но и показать свои навыки работы в команде, проявить интеллект в конкурсе «Эрудит».

На суд зрителей и жюри команды представили проекты: «3 D моделирование» СОШ № 1 (рук. Колчанова Татьяна Анатольевна); «Ветровая энергия» СОШ № 2 (рук. Филимонов Олег Николаевич); «Изготовление модели руки в технике Papercraft, СОШ № 7 (рук. Радевский Олег Александрович); «Бизиборд» СОШ № 9 (рук. Кука Марина Петрасовна); «Шарманка- антистресс» ООШ № 14 (рук. Хворов Владимир Александрович); «Универсальный стол для учителя» школа п.Азанка (рук. Некрасова Ксения Дмитриевна).

Победителями конкурса рационализаторов и изобретателей «Удиви нас» стали учащиеся из школы № 9 Смирнов Артем, Швеглер Анна, Вороненко Семен, Сухач Ольга.

Второе место завоевали две команды. Из школы № 2 в составе Бавжис Сергея, Скуматенко Семена, Макарова Никиты, Некрасова Владислава и команда школы п.Азанка в составе Корзниковой Светланы, Тарасова Никиты, Дергач Виктории, Шевелева Алексея.

Третье место заняла команда из школы № 1 в составе: Леушиной Анны, Захарьян Златы, Бабкиной Юлии, Калугиной Виктории.

Ежегодно в Центре «Гармония» проходят робототехнические соревнования «Hello, ROBOT» для начинающих. 3 марта за звание «Лучших новичков» соревновались 9 команд из объединений по робототехнике Центра «Гармония».

Соревнования проходили по двум номинациям: «Перетягивание каната» и «Биатлон».

Новичками заездов в номинации «Перетягивание каната» были команды:

«Белые ёжики» - Коробейников Ярослав, Ярков Семен, Вепрев Матвей; «Мощный корабль» - Михайлов Илья и Заровняев Арсений; «Хамелеон» - Русаков Тихон; «Тайфун» - Краснов Иван; «Тавда робот 1» - Овчинников Андрей.

Знатоками робототехники были команды в номинации «Биатлон»:

«ROBOBEST» - Романов Антон; «Тавда - робот 2» -Корнет Денис; «Робофест» - Хитрик Егор; «Муравей» - Бронников Аркадий и Чилимов Вячеслав.

оревнования проходили в жесточайшей конкуренции.

В номинации «Перетягивание каната» I место занял Овчинников Андрей (пдо А.М.Спасов), II место - Краснов Иван (пдо Е.В. Криворогова), III место - Коробейников Ярослав, Ярков Семён, Вепрев Матвей (пдо Е.В., Криворогова).

В номинации «Биатлон» I место занял Романов Антон (пдо А.В.Криворогова), II место - Хитрик Егор (пдо А.М.Спасов).

25 марта 2021 года на базе ЦТР и ГО «Гармония» в рамках сетевого взаимодействия состоялся конкурс детского творчества по LEGO - конструированию «Сегодня я дошкольник, а завтра инженер» для воспитанников дошкольных образовательных учреждений, посвящённый 60-летию полета в космос Ю.А. Гагарина.

В конкурсе принимали участие: команда «Созвездие» детский сад № 2 в составе: Красиковой Арины, Назаренковой Дарьи, Чернавского Макара, Тарасовой Виолетты, руководитель Денькович Ирина Михайловна; команда «Ракета» из ДОУ № 22 в составе: Малковой Марии, Соловьева Данила, Карташова Дмитрия, Соколовой Софии, руководитель: Халтурина Елена Владимировна; команда «Восходящие к солнцу» детский сад №11 в составе: Салтановой Полины, Новикова Саввы, Дрокиной Полины, Карпенко Саши руководители: Шабанова Елена Васильевна, Козлова Мария Сергеевна, Макарова Екатерина Дмитриевна; команда «Спутник» Центра «Гармония» в составе: Замятиной Алисы, Махаева Семена, Загвоскина Андрея руководитель Замятина Ольга Александровна.

Во время проведения конкурса ребята выполняли различные задания по легоконструированию, собирали по образцу модель юного космонавта.

В процессе подготовки домашнего задания ребята изучали название планет, разрабатывали и собирали свои модели космических кораблей, которые представляли на конкурсе.

Победителем конкурса стала команда «Созвездие» детского сада № 2.

Второе место заняли команды: «Спутник» ЦТР и ГО «Гармония» и «Восходящие к солнцу» - детский сад №11.

Почетное третье место заняла команда «Ракета» детского сада № 22.

23 апреля 2021 года в Центре «Гармония» состоялся седьмой фестиваль технического творчества «ТЕХНОМИР».

В зале собрались творческие и увлечённые ребята нашего города, что бы еще раз продемонстрировать свои технические способности, оценить выдумку, творчество и мастерство, участников фестиваля. Награждение проходило по трем блокам.

Первыми чествовались победители и призеры очных всероссийских и областных конкурсов: Косоногова Анна, Семенюк Илья, Нечаев Ярослав, Замятина Алиса, Смирнов Артем, Кошкин Егор, Аляева Ксения, Ваганов Егор, Романов Антон, Созоненко Игорь, Ковтунович Тимофей, Семенюк Владимир, Чернавский Артем и педагоги дополнительного образования, которые подготовили этих детей - Спасов А.М., Черкашин В.В., Криворогова Е.В.

Семь лет на территории Тавдинского городского округа реализуется проект «Тавда - робот» в рамках которого проходят робототехнические соревнования, конкурсно - познавательные программы технической направленности. Победителей и призеров мероприятий в рамках проекта поздравила заместитель директора Центра «Гармония» Косоногова Н.В., а зрители под бурные аплодисменты приветствовали представителей команд из школ: № 18 (руководитель Голодок А. А.), № 14 , (руководитель Неганова Е. И.), № 2 (руководители Мурзич М. В. и Волкова А. С.), школы с. Крутое (руководитель Беляевская Т. В.),школы п.Азанка (рук. Некрасова К.Д.) и № 9(рук. Кука М. П.).

В 2020-2021 учебном году победителями и призерами робототехнических соревнований «Hello ROBOT» стали Краснов Иван, Овчинников Андрей, Хитрик Егор, Коробейников Вячеслав, Ярков Семен, Вепрев Матвей.

На протяжении учебного года учащиеся Центра «Гармония» на занятиях воплощали в жизнь свои творческие проекты и модели, презентовали их через участие в дистанционных конкурсах.

В этом году эксперты дистанционных конкурсов отметили работы следующих ребят: Шабикова Кирилла, Мишуринских Ивана, Млявую Марию, Боброва Стаса, Петрова Александра, Писарева Максима, Куминова Максима, Новикова Сергея (пдо Кынчина Ю.В.); Матвеенкову Валентину, Акишева Валерия (пдо Колосова З.А.); Керимова Орхана, Попкову Анжелику, Коновалова Константина, Воробьева Алексея, Сабурова Богдана, Наумову Марию, Керимова Искандера, Шестовских

Степана, Гарбузову Никиту, Крутикова Олега, Шевелева Егора, Горыня Егора, Козина Тимофея, Дмитриева Тимура, Иванова Дмитрия (пдо Криворогова Е. В.).
Во время проведения фестиваля учащиеся Центра «Гармония» презентовали свои творческие проекты.

Задача 4. Применить мониторинг эффективности реализации проекта в данном направлении была проведена следующая работа: изучен опыт общеобразовательных организаций по исследованию эффективности реализации проекта, рассмотрены критерии оценивания программы развития МОУО – Управления образования Тавдинского городского округа. Составлен мониторинг.

№	Наименование цели (целей) и задач, целевых показателей	Единица измерения	**Значение целевого показателя 2020-2021 учебный год**	
			I полугодие	II полугодие
1	2	3	4	5
«ОЦЕНКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»				
1.	Количество детей занимающихся техническим творчеством, из них	единиц	693	693
1.1	Количество детей-инвалидов занимающихся техническим творчеством	единиц	1	1
1.2	Количество одаренных детей занимающихся техническим творчеством	единиц	15	15
2.	Количество общеразвивающих программ в технической направленности	единиц	25	25
2.1.	Количество программ реализующих образовательную деятельность по Договорам об образовании на обучение по дополнительным образовательным программам	единиц	8	8
3.	Количество обучающихся участников конкурсов разного уровня, из них	единиц	63	238
3.1	Количество обучающихся победителей и призеров конкурсов разного уровня	единиц	49	161
«КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»				
1	Количество педагогических работников реализующих программы технического творчества	единиц	13	13
2	Количество педагогических работников, реализующих программы технической направленности, прошедших переподготовку и повышение квалификации в текущем уч.год	единиц	4	10
3	Количество аттестованных педагогических работников образовательной организации, реализующих программы технической направленности	единиц	12	12
3.1	Количество педагогических работников образовательной организации, реализующих программы технической направленности, аттестованных на высшую/ первую квалификационную категорию	единиц	9	9
3.2	Количество педагогических работников образовательной организации, реализующих программы технической направленности, аттестованных на соответствие занимаемой должности	единиц	3	3
4	Количество педагогических работников участвующих в профессиональных конкурсах в рамках инновационной деятельности	единиц	5	7
5	Количество педагогических работников, участвующих в методической деятельности в рамках инновационной деятельности	единиц	8	8
«ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ В РАМКАХ ПРОЕКТА «TAVDA-ROBOT»				

1.	Количество мероприятий проведенных в рамках проекта, из них:	единиц	2	7
1.1.	количество внутренних мероприятий технической направленности	единиц	0	1
1.2.	количество внешних мероприятий технической направленности	единиц	2	6
3	Количество участников мероприятий в рамках проекта **«TAVDA-ROBOT»**	единиц	239	384
«СОЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»				
1.	Социальные партнеры из образовательных учреждений участвующих в организации образовательного процесса	единиц	15	15
2.	Социальные партнеры из образовательных учреждений участвующих в воспитательной деятельности	единиц	1	1
3	Социальные партнеры из учреждений Тавдинского городского округа, Свердловской, Тюменской областей	единиц	1	1
«МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»				
1.	Улучшение материальной базы из средств областного бюджета	рубль	0	0
2.	Улучшение материальной базы из средств местного бюджета	рубль	204600	204600
3.	Улучшение материальной базы из внебюджетных средств МАОУ ДО ЦТР и ГО «Гармония»	рубль	80100	80100

Директор ЦТР и ГО «Гармония» Ю.В. Кынчина