

ОТЧЕТ

о работе базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования» Нижнетуринского городского округа по реализации образовательного проекта «Развитие инновационного технического творчества в образовательном пространстве Нижнетуринского городского округа на период 2017-2022гг.» за II полугодие 2020 – 2021 учебного года

Цель работы: Создание ресурсного центра по развитию технического творчеств в интересах личностного, психического и духовного развития детей школьного возраста, их социальной адаптации и жизненного самоопределения.

Цель работы на 2020 - 2021 учебный год: Создание комплекса необходимых условий и механизмов эффективного развития объединений технической направленности в МБУ ДО «ЦДО»

Задачи, поставленные на 2020 - 2021 учебный год:

1. Реализовать комплекс условий для повышения уровня профессионального мастерства педагогов;
2. Обеспечить деятельность МБУ ДО «ЦДО» по реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленности;
3. Обеспечение мониторинга результативности обучения детей в объединениях технической направленности
4. Совершенствование материально-технических условий для реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленности с учётом требований инновационного проекта.

I. Анализ деятельности по итогам II полугодия 2020-2021 учебного года (описать в виде таблицы деятельность по реализации каждой из перечисленных в плане задач на конец отчетного периода):

Запланированный результат	Содержание деятельности (формы, методы, технологии)	Реальный результат	Факторы и условия, способствовавшие достижению данного результата	Участие куратора
<i>Задача 1: Реализовать комплекс условий для повышения уровня профессионального мастерства педагогов</i>				
Повысить	Прохождение курсов	3 педагога научно-	Обучение	Заклучение договора

<p>квалификацию педагогов дополнительного образования, реализующих программы технической направленности</p>	<p>повышения квалификации</p>	<p>практическая конференция. Первые шаги учёных и педагогов России в разработке и внедрении трехлетнего курса «Алгоритмика для дошкольников». «Цифровая грамотность педагогического работника» 285ч «Программирование на C++ для Arduino».</p>	<p>проводилось дистанционно.</p>	<p>на обучение РАН Пиктомир.</p>
	<p>Участие в семинарах, конференциях, online – совещаниях;</p>	<p>- «Центр инновационного образования и воспитания» «Профилактика безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних в соответствии Ф.З.» -Вебинар «Программирование объектов базовый уровень» ГАНУ СО "ДВОРЕЦ МОЛОДЁЖИ"-1 чел. -Семинар «VR/AR-Продвинутый уровень». «Основы 3D моделирование в программе Fusijп 360».</p>		
	<p>Самообразование педагогов</p>	<p>Изучение методической, учебной литературы,</p>		

	дополнительного образования	Интернет-ресурсов.		
<i>Задача 2: Обеспечить деятельность МБУ ДО «ЦДО» по реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленности</i>				
Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической направленности	Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической направленности «Инженерное творчество», «Программирование на платформе Arduino», «Программирование на платформе VEX», «Робототехника»,	Программы технической направленности реализуются. Осваивают данные программы 112 человека (44% от общего количества обучающихся МБУ ДО «ЦДО»)	Обеспечение объединений технической направленности оборудованием, инструментами и необходимыми расходными материалами	Помощь в разработке дополнительных общеобразовательных программ технической направленности
	Реализация новой программы технической направленности «Радиотехника»			
Участие обучающихся объединений технической направленности в соревнованиях, фестивалях, экскурсиях и конкурсах и т.д. различного уровня		В МБУ ДО «ЦДО» проведены конкурсы для обучающихся объединений: 1.Перетягивание каната 4.Пройди лабиринт - Приняли участие в муниципальной выставке «Рисуем 3D ручкой»	Формирование у обучающихся представления об инженерно-технической деятельности. Мотивация детей на участие в конкурсах различного уровня,	Участие в организации мероприятий в МБУ ДО «ЦДО», организация поездок на соревнования, фестивали и т.д.

		<p>- Муниципальное соревнование (конкурс) по робототехнике «Формула любви»: 2 команды (по 3 чел.) заняли I место, 2 команды (по 3 чел.) заняли III место. В индивидуальных соревнованиях обучающиеся МБУ ДО «ЦДО» заняли I, II и III; места.</p> <p>-IV Всероссийский конкурс «Выдающиеся изобретатели и учёные изменившие мир».Диплом I степени;</p> <p>-Всероссийский творческий конкурс по Робототехнике» Будьте осторожны на дороге» Диплом I место Диплом II место;</p> <p>-Муниципальный конкурс декоративно-прикладного творчества «9 Мая. Помню и горжусь.» номинация «Конструирование» Диплом за I место-2; Диплом за II место</p> <p>- Муниципальный конкурс декоративно-прикладного</p>	<p>возможность самореализации обучающихся, создание ситуации успеха для каждого обучающегося.</p>	
--	--	--	---	--

		<p>творчества «В мире улыбок.» номинация «Компьютерная графика» Диплом за I место; Диплом за II место; Диплом за III место - Муниципальный конкурс декоративно-прикладного творчества «По пожарной безопасности.» Диплом за I место-2; Диплом за II место -Муниципальный конкурс»Неопалимая Купина» Грамота. - Международный портал «Солнечный свет» номинация «День защитника отечества» Диплом за 2 место - Международный конкурс для детей и молодежи «Страна талантов» номинация «Конструирование и моделирование» Диплом за I место -Всероссийский творческий конкурс технического творчества для детей «Гагарин в космосе - Ура!</p>		
--	--	--	--	--

		<p>60 лет.» Диплом I место; - Десятый международный конкурс «По робототехнике» »Солнечный свет» (номинация «Научно- техническое творчество»)- Диплом I степени; - Всероссийский конкурс «Таланты России» (номинация «Научно- техническое творчество»)- Диплом I степени; Третий всероссийский конкурс «Таланты России» номинация научно- техническое творчество 2021 -Областные робототехнические соревнования»Энергетика будущего Уральского региона» Свидетельство. -Мероприятие НТГО» Библия ночь». -Экскурсия в Нижнетуринский краеведческий музей на выставку «Роботов».</p>		
--	--	--	--	--

Задача 3. Обеспечение мониторинга результативности обучения детей в объединениях технической направленности

Проведение	Мониторинг	Контрольные	По дополнительным	Анализ и оценка
------------	------------	-------------	-------------------	-----------------

мониторинга результативности обучения детей в объединениях технической направленности	осуществляется через проведение контрольных тестов, практических занятий и ориентирован на выявление уровня освоения образовательных программ, познавательного и творческого развития обучающихся, сформированности компетенций в выбранном направлении деятельности.	тестирования и практические задания проводятся в соответствии с дополнительной общеобразовательной программой каждого объединения и позволяют определить эффективность обучения по программе, проанализировать результаты, внести коррективы в учебный процесс.	общеобразовательным программам сформированы учебно-методические комплексы, включающие в себя диагностические материалы (тесты, задания, анкеты, упражнения, игры, тренинги)	мониторинговых исследований инновационной деятельности базовой площадки
<i>Задача 4. Совершенствование материально-технических условий для реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленности с учётом требований инновационного проекта.</i>				
Наличие оптимальной материальной базы для реализации инновационного направления	Приобретение оборудования, программного обеспечения, расходных материалов	Приобретена программа Компас-3D V 16, расходные материалы	Привлечение добровольных пожертвований родителей	Работа с родителями

II. Общие выводы

В 2020-2021 году проходит этап апробации и корректировки, запуск рабочего механизма проекта.

Его цель- выявить оптимальную систему действий по реализации проекта посредством последовательного внедрения приёмов, методик, педагогических технологий, исключить малоэффективные формы, тормозящие или дающие нулевой результат.

В рамках проекта «Развитие инновационного технического творчества в образовательном пространстве Нижнетуринского городского округа на период 2017-2022гг» в МБУ ДО «ЦДО» реализуются следующие дополнительные общеобразовательные программы технической направленности:

№	Наименование программы	Возраст обучающихся (лет)	Краткая аннотация к программе	Количество обучающихся (чел.)
1	Инженерное творчество	9-13	Программа позволит обучающимся углубить и расширить свои знания в области графических дисциплин, повысить творческий потенциал конструкторских решений. Подробно рассматриваются основные приемы создания чертежей в системе КОМПАС–График, основные приемы трехмерного моделирования деталей и сборочных единиц в системе КОМПАС-3D Использование гравировочного станка, который помогает при создании высококачественных деталей и для нанесения различных гравировок на поверхности деталей.	32
2	Программирование на платформе Arduino	9-13	Задачей программы «Программирование на платформе Arduino» является овладение навыками технического конструирования, знакомство с элементами радио-конструирования, изучение понятий конструкции и основных свойств (жесткости, прочности, устойчивости), развитие мелкой моторики, навык взаимодействия в группе. Дети работают с микросхемой Arduino Leonardo и наборами датчиков. С их помощью они могут запрограммировать робота- умную машинку на выполнение определенных функций.	12
3	Робототехника	10-15	Образовательная программа «Робототехника» является	32

			ознакомительной программой. Она направлена на привлечение обучающихся к современным технологиям конструирования, программирования и использования роботизированных устройств через создание моделей из деталей конструкторов LEGO MINDSTORMS	
4	Радиотехника	10-17	Программа позволит обучающимся развить познавательный интерес в области радиоэлектроники, формирование у них знаний, умений и навыков по радио конструированию. Позволит: 1. обучить началам физико-технического моделирования и конструирования; 2. научить электрической пайке и монтажу радиодеталей; 3. обучить приемам работы с инструментами; 4. обучить приемам и технологии изготовления несложных радиоэлектронных конструкций. Поэтому актуальность развития этого направления технического творчества очевидна.	36

Программы технической направленности в рамках проекта реализуют 2 педагога дополнительного образования, применяющие в своей работе современные педагогические методы и технологии. Используются современные разработки по робототехнике в области образования.

Обновлены материально-техническая база и программно-методическое обеспечение образовательного процесса

Отмечаются положительные отзывы обучающихся, родителей (законных представителей) о деятельности базовой площадки.

Обучение доступно для всех обучающихся Нижнетуринского городского округа.

Реализация проекта позволила МБУ ДО «ЦДО» быть конкурентоспособным, создать условия для поддержки и развития интереса детей и подростков на территории Нижнетуринского ГО к изобретательской деятельности, техническому творчеству, высоким технологиям.

Перспективы развития в рамках образовательного проекта

Популяризация развития детского технического творчества в Нижнетуринском городском округе.

Расширение спектра и вариативности дополнительных образовательных услуг для населения Нижнетуринского ГО.

Повышение уровня профессиональной квалификации педагогических кадров, реализующих инновационные дополнительные общеобразовательные программы технической направленности.

Участие обучающихся и педагогов МБУ ДО «ЦДО» в конкурсных мероприятиях различного уровня.

Внутренние трудности:

Для работы педагогов в проекте базовой площадки необходимо постоянное повышение их квалификации. Проблема в территориальной удаленности Нижнетуринского городского округа, в финансировании обучения. Кроме того, обучение подразумевает прерывание образовательной деятельности педагога дополнительного образования.

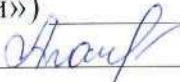
Участие в соревновательных мероприятиях обучающихся также осложняется территориальной удаленностью. Поездки на соревнования и выставки обучающихся зависят от наличия транспорта, погодных условий.

Решение проблемы: Проводится работа с кадровым составом. В новом 2020-2021 учебном году приняли новых педагогов, готовых к работе по реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленности.

Составитель: Аганина Яна Валерьевна

Руководитель проекта

(специалист образовательного учреждения –
базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»)

 _____
Аганина Я. В.

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

Согласовано:

Руководитель

образовательного учреждения -базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»

_____  _____
М.Н. Холмогорова.

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

Куратор проекта

_____ _____
(подпись) (Фамилия, инициалы)