

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 2023-2027гг.» за I полугодие 2022 – 2023 учебного года

Цель работы: Создание комплекса условий для развития научно- технического и инновационного творчества обучающихся в условиях дополнительного образования.

Цель работы на 2022- 2023 учебный год: Повышение мотивации детей и подростков к изобретательской и рационализаторской деятельности через расширение и совершенствование учебных, конкурсных, проектных, исследовательских, научно-технических мероприятий.

Задачи, поставленные на 2022 - 2023 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 I полугодия 2022-2023 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
Задача 1: Реализовать комплекс условий для повышения уровня профессионального мастерства педагогов				

<p>Повысить квалификацию педагогов дополнительного образования, реализующих программы технической направленности</p>	<p>Прохождение курсов повышения квалификации</p>	<p>1 " Основы обеспечения информационной безопасности детей" 36 ч. 2 " Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию. 36 ч. " 3 Психологическое сопровождение обучающихся в критических ситуациях в целях реализации Концепции развития психологической службы в системе образования. 36 ч.</p>	<p>Обучение проводилось дистанционно.</p>	<p>Портал. «Единый урок».</p>
	<p>Участие в семинарах, вебинарах, конференциях, onlain – совещаниях;</p>	<p>Семинар " Введение в объектно-ориентированное программирование на примере Python". Вебинар " Основы программирования на Python". Веинар " Оказание первой помощи пострадавшим". Участие " Школа</p>		

		<p>наставников для специалистов и руководителей центров образования цифрового и гуманитарного профилей "Точка роста" и базовых площадок ГАНОУ СО "Дворец молодежи" Вебинар "Программирование в среде Scratch. Семинар "3Д моделирование в системе автоматизированного проектирования (САПР).</p>		
	<p>Самообразование педагогов дополнительного образования</p>	<p>Изучение методической, учебной литературы, Интернет-ресурсов.</p>		
<p>Задача 2: Обеспечить деятельность МБУ ДО «ЦДО» по реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленности</p>				

<p>Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической направленности</p>	<p>Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической направленности «Инженерное творчество», «Программирование на платформе Arduino», «Программирование на платформе VEX», «Робототехника»,</p>	<p>Программы технической направленности реализуются. Осваивают данные программы 112 человека (44% от общего количества обучающихся МБУ ДО «ЦДО»)</p>	<p>Обеспечение объединений технической направленности оборудованием, инструментами и необходимыми расходными материалами</p>	<p>Помощь в разработке дополнительных общеобразовательных программ технической направленности</p>
	<p>Реализация новой программы технической направленности «Радиотехника»</p>			
<p>Участие обучающихся объединений технической направленности в соревнованиях, фестивалях, экскурсиях конкурсах и т.д. различного уровня</p>		<p>В МБУ ДО «ЦДО» проведены конкурсы для обучающихся объединений: Муниципальный городской конкурс "Бои роботов" .Муниципальная городская олимпиада "Робо олимпиада". Соревнования автономных роботов на платформе "</p>	<p>Формирование у обучающихся представления об инженерно-технической деятельности. Мотивация детей на участие в конкурсах различного уровня, возможность самореализации обучающихся, создание ситуации</p>	<p>Участие в организации мероприятий в МБУ ДО «ЦДО», организация поездок на соревнования, фестивали и т.д.</p>

		<p>VEH". Муниципальный фестиваль детских проектов. Областная выставка работ в рамках инновационных проектов образовательных организаций. Областной конкурс-выставка творческих работ " О том, что было, не забудем" открытого патриотического форума " свободный". Окружные соревнования по робототехнике ТЕХНО ТХМЕ. Открытые городские соревнования по техническому творчеству " Техно Старт". Муниципальная выставка декоративно-прикладного творчества " Мама и</p>	<p>успеха для каждого обучающегося.</p>	
--	--	---	---	--

		<p>я". Муниципальная городская олимпиада "Робо олимпиада". II этап открытого городского фестиваля инновационного технического творчества " Smart Robofest". Международный творческий конкурс " Престиж". Международный образовательный портал "Солнечный свет". Мероприятие НТГО Экскурсия: Нижнетуринский краеведческий музей. АО «Тизол». Библиотека.</p>		
--	--	---	--	--

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

Проведение мониторинга результативности обучения детей в объединениях технической направленности	Мониторинг осуществляется через проведение контрольных тестов, практических занятий и ориентирован на выявление уровня	Контрольные тестирования и практические задания проводятся в соответствии с дополнительной общеобразовательной	По дополнительным общеобразовательным программам сформированы учебно-методические комплексы , включающие в	Анализ и оценка мониторинговых исследований инновационной деятельности базовой площадки
--	--	--	--	---

	освоения образовательных программ, познавательного и творческого развития обучающихся, сформированности компетенций в выбранном направлении деятельности.	программой каждого объединения и позволяют определить эффективность обучения по программе, проанализировать результаты, внести коррективы в учебный процесс.	себя диагностические материалы (тесты, задания, анкеты, упражнения, игры, тренинги)	
Задача 4. Совершенствование материально-технических условий для реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленности с учётом требований инновационного проекта.				
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 2022-2023 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 2023-2027гг» 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	32

			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	
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	« Robo Time»	10-15	Образовательная программа «Робототехника» является ознакомительной программой. Она направлена на привлечение обучающихся к современным технологиям конструирования, программирования и использования роботизированных устройств через создание моделей из деталей конструкторов LEGO MINDSTORMS	32
4	Радиотехника	10-17	Так как в школьных программах по физике и информатике прикладной аспект электроники практически отсутствует. При этом многим сегодняшним школьникам, вне зависимости от избранной специальности, предстоит если не принимать участие в разработке и производстве электронных устройств, то наверняка пользоваться информационными системами различного уровня,	36

			вступать во взаимодействие с техническими устройствами. Поэтому актуальность развития этого направления технического творчества очевидна.	
--	--	--	---	--

Программы технической направленности в рамках проекта реализуют 1 педагог 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. 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, наличия необходимого оборудования.

Решение проблемы: Разработан перспективный план по повышению квалификации педагогов. Разработан и составлен план участия в выездных конкурсах для обучающихся, согласован с Управлением образования администрации НТГО, в целях своевременного планирования, выделения финансовых средств на оплату перевозки обучающихся. Выделены средства на закупку нового оборудования.

администрации НТГО, в целях своевременного планирования , выделения финансовых средств на оплату перевозки обучающихся. Выделены средства на закупку нового оборудования.

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»

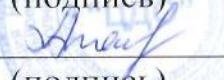


М.Н. Холмогорова.

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

Куратор проекта



(подпись)

(Фамилия, инициалы)