

## ОТЧЕТ

о работе базовой площадки ГАНУО 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 2021 – 2022 учебного года

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

**Цель работы на 2021- 2022 учебный год:** Создание комплекса необходимых условий и механизмов эффективного развития объединений технической направленности в МБУ ДО «ЦДО»

**Задачи,** поставленные на 2021 - 2022учебный 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 2021-2022 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				
Повысить	Прохождение курсов	1 Формирование	Обучение проводилось	Заключение договора

<p>квалификацию педагогов дополнительного образования, реализующих программы технической направленности</p>	<p>повышения квалификации</p>	<p>основ алгоритмизации и программирования у дошкольников и учеников начальной школы в цифровой образовательной среде «ПиктоМир». «Основы обеспечения информационной безопасности детей».</p>	<p>дистанционно.</p>	<p>на обучение РАН ПиктоМир.</p>
	<p>Участие в семинарах, вебинарах, конференциях, online – совещаниях;</p>	<p>Вебинары: «Основы программирования на Python». «Оказание первой помощи пострадавшим». «Программирование в среде Scratch». Семинары: «Введение в объектно-ориентированное программирование на примере Python». «Школа наставников для специалистов и руководителей центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» и базовых</p>		

			площадок ГАНОУ СО «Дворец молодежи». «3Д моделирование в системе автоматизированного проектирования (САПР)			
	Самообразование педагогов дополнительного образования	Изучение методической, учебной литературы, Интернет-ресурсов.				
Задача 2: Обеспечить деятельность МБУ ДО «ЦДО» по реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленности						
Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической направленности	Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической направленности «Инженерное творчество», «Программирование на платформе Arduino», «Программирование на платформе VEX», «Робототехника»,	Реализация новой программы технической направленности	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	

<p>Участие обучающихся объединений технической направленности в соревнованиях, фестивалях, экскурсиях конкурсах и т.д. различного уровня</p>	<p>«Радиотехника»</p>	<p>В МБУ ДО «ЦДО» проведены конкурсы для обучающихся объединений:</p> <p>1. Перетягивание каната</p> <p>4. Пройди лабиринт</p> <p>- Приняли участие в муниципальной выставке</p> <p>«Космические роботы».</p> <p>» Военная техника».</p> <p>Конкурс - выставка « О том, что было, не забыто».</p> <p>Муниципальная выставка декоративно - прикладного творчества « Был месяц май».</p> <p>Муниципальная выставка декоративно - прикладного творчества «Фантазёр».</p> <p>- Муниципальное соревнование (конкурс) по</p>	<p>Формирование у обучающихся представления об инженерно-технической деятельности. Мотивация детей на участие в конкурсах различного уровня, возможность самореализации обучающихся, создание ситуации успеха для каждого обучающегося.</p>	<p>Участие в организации мероприятий в МБУ ДО «ЦДО», организация поездок на соревнования, фестивали и т.д.</p>
--	-----------------------	--	---	--

робототехнике  
«ЛЕГО - транспорт».  
»Мир техники  
глазами детей».

« Снежный  
городок».

Окружные  
соревнования  
ТЕХНО ТУМЕ-  
диплом за 2е место,  
сертификат за  
участие.

Открытые городские  
соревнования»

ТехноСтарт» - две  
грамоты за 3 место.

III Открытые  
окружные  
соревнования  
«RoboStars-22 –  
диплом за 2 место.

Открытый  
патриотический  
форум «Свободный»  
в номинации «Мы  
смело в бой пойдем»  
конкурса - выставки  
творческих работ по  
робототехнике «О  
том, что было, не  
забудем»- диплом за

		<p>2 место. Муниципальная олимпиада по робототехнике «Знарок Lego WeDo»-сертификаты. Всероссийский уровень: «МИР ПЕДАГОГА» «Здравствуй, зимushка – зима» - диплом I степени. «Милая, любимая, самая красивая!» - диплом I степени. «Отечество мое Россия»- диплом I степени. Мероприятие НТГО Экскурсия: Нижнеуринский краеведческий музей. АО «Гизол». Библиотека.</p>		
<p>Задача 3. Обеспечение мониторинга результативности обучения детей в объединениях технической направленности</p>				
<p>Проведение мониторинга результативности обучения детей в объединениях технической</p>	<p>Мониторинг осуществляется через проведение контрольных тестов, практических занятий и ориентирован</p>	<p>Контрольные тестирования и практические задания проводятся в соответствии с дополнительной</p>	<p>По дополнительным общеобразовательным программам сформированы учебно-методические комплексы ,</p>	<p>Анализ и оценка мониторинговых исследований инновационной деятельности базовой площадки</p>

направленности	на выявление уровня освоения образовательных программ, познавательного и творческого развития обучающихся, сформированности компетенций в выбранном направлении деятельности.	общеобразовательной программой каждого объединения и позволяют определить эффективность обучения по программе, проанализировать результаты, внести коррективы в учебный процесс.	включающие в 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 пожертвователей родителей Работа с родителями

## II. Общие выводы

В 2021-2022 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 Нижегородского 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	<p>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</p>	32
2	Программирование на платформе Arduino	9-13	<p>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.</p>	12
3	Робототехника	10-15	<p>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</p>	32
4	Радиотехника	10-17	<p>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</p>	36



		информационными системами различного уровня, вступать во взаимодействие с техническими устройствами. Поэтому актуальность развития этого направления технического творчества очевидна.
--	--	--

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 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:**

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.

Составитель: Аганина Яна Валерьевна

Руководитель проекта  
(специалист образовательного учреждения –  
базовой площадки ГАНУО СО «Дворец молодёжи»)

  
\_\_\_\_\_ Аганина Я. В.

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

Согласовано:

Руководитель

образовательного учреждения - базовой площадки ГАНУО СО «Дворец молодёжи»

  
\_\_\_\_\_ М.Н. Холмогорова.  
(Фамилия, инициалы)

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

Куратор проекта



(подпись)

(Фамилия, инициалы)