

ОТЧЕТ

о работе базовой площадки ГАУДО С О «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 I полугодие 2020 – 2021 учебного года

Цель работы: Создание ресурсного центра по развитию технического творчества 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 I 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 квалификацию педагогов дополнительного образования, реализующих	Прохождение курсов повышения квалификации	3 педагога дополнительного образования прошли курсы повышения квалификации по теме «Формирование основ алгоритмизации и программирования у дошкольников»	Обучение проводилось дистанционно.	Заключение договора на обучение с Автономной некоммерческой организации дополнительного

программы технической направленности		и учеников начальной школы в цифровой образовательной среде. ПиктоМир. » (72 часа)		профессионального образования «Институт образовательных технологий».
	Участие в семинарах, конференциях, onlain -- совещаниях:	<p>IV ежегодная областная конференция образовательных организаций СО- базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодежи»- 3 чел;</p> <p>Областной семинар - «Основы работы с робототехническим конструктором FICHERTECHNIK»- 1 чел.</p> <p>- «Создание проекта в движке Unreal Engine 4-1 чел.</p> <p>-Семинар - «Основы 3D моделирования при работе с VR-шлемом»-2 чел.</p> <p>"3D-моделирование в КОМПАС-ГрафикV16.Начальный уровень."-1 чел. Областной обучающей семинар» Дополнительное образование детей: проблемы и перспективы».</p>		
	Самообразование педагогов дополнительного образования	Изучение методической, учебной литературы, Интернет-ресурсов.		
<p><i>Задача 2: Обеспечить деятельность МБУ ДО «ЦДО» по реализации дополнительных общеобразовательных программ технической направленности</i></p>				

<p>Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической направленности</p>	<p>Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической направленности «Инженерное творчество», «Программирование на платформе Arduino», «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: 1.Перетягивание каната 2.Пройди лабиринт - Приняли участие в муниципальной выставке «В мире 3D» - II открытые окружные соревнования по робототехнике «RoboStars-2021»: 1 команды (по 2 чел.) Грамота за участие. В индивидуальных соревнованиях обучающиеся МБУ ДО «ЦДО» заняли I, II и III места.</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>

		<p>-Участие в городском конкурсе поделок среди общеобразовательных учреждений: «Дорожный калейдоскоп». Грамота.</p> <p>Муниципальный конкурс декоративно-прикладного творчества «Я не волшебник, я только учусь» номинация «Конструирование» Диплом за I место-2; Диплом за I место</p> <p>«Моделирование» Диплом за I место</p> <p>- Международный образовательный портал «Солнечный свет». «Твори! Участвуй! Побеждай! ». Диплом за I место; Диплом за II место; Диплом за III место</p> <p>- Муниципальный конкурс декоративно-прикладного творчества «Новогодняя игрушка» Диплом за I место-2; Диплом за II место</p> <p>- Всероссийский конкурс «Солнечный свет» номинация «Военная техника» Диплом за I место</p> <p>- Международный конкурс для детей и молодежи «Страна талантов» номинация «Конструирование и моделирование»</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Диплом за I место -Муниципальный творческий конкурс технического творчества для детей «Технику поймёшь - далеко пойдёшь» Диплом I место; - Десятый международный конкурс «Таланты России» (номинация «Научно-техническое творчество»)- Диплом I степени; - Десятый всероссийский конкурс «Таланты России» (номинация «Научно-техническое творчество»)- Диплом I степени; - Экскурсия в Нижнетуринский краеведческий музей «ЗООРОБОТЫ» (роботы животных).</p>		
<i>Задача 3. Обеспечение мониторинга результативности обучения детей в объединениях технической направленности</i>				
<p>Проведение мониторинга результативности обучения детей в объединениях технической направленности</p>	<p>Мониторинг осуществляется через проведение контрольных тестов, практических занятий и ориентирован на выявление уровня освоения образовательных программ, познавательного и творческого развития обучающихся,</p>	<p>Контрольные 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.</p>	<p>По дополнительным общеобразовательным программам сформированы учебно-методические комплексы, включающие в себя диагностические материалы (тесты, задания, анкеты, упражнения, игры, тренинги)</p>	<p>Анализ и оценка мониторинговых исследований инновационной деятельности базовой площадки</p>

	сформированности компетенций в выбранном направлении деятельности.			
<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	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	12

			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.	
3	Робототехника	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, вступать во взаимодействие с техническими устройствами. 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:

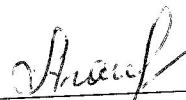
Для работы педагогов в проекте базовой площадки необходимо постоянное повышение их квалификации. Проблема в территориальной удаленности Нижнетурина городского округа, в финансировании обучения. Кроме того, обучение подразумевает прерывание образовательной деятельности педагога дополнительного образования.

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 ГАУДО СО «Дворец молодёжи»)



(подпись)

Аганина Я.В.
(Фамилия, инициалы)

Согласовано:

Руководитель
образовательного учреждения -базовой площадки
ГАУДО СО «Дворец молодёжи»



(подпись)

М.Н. Холмогорова
(Фамилия, инициалы)

Куратор проекта

(подпись)

(Фамилия, инициалы)