

ОТЧЕТ

о работе базовой площадки ГАУДО СО «Дворец молодёжи»

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования»
Нижнетуруинского городского округа по реализации образовательного проекта «Развитие инновационного технического творчества в образовательном пространстве Нижнетуруинского городского округа на период 2017-2022гг.» за II полугодие 2019 - 2020 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 2019 - 2020 учебный год: Создание комплекса необходимых условий и механизмов эффективного развития объединений технической направленности в МБУ ДО «ЦДО»

Задачи, поставленные на 2019 - 2020 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 2019-2020 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	Обучение	Заклучение договора

<p>квалификацию педагогов дополнительного образования, реализующих программы технической направленности</p>	<p>повышения квалификации</p>	<p>дополнительного образования прошли курсы повышения квалификации при ТИ НИЯУ МИФИ по теме «Навыки использования современного обучающего оборудования в образовательной деятельности» (72 часа)</p>	<p>проводилось на территории Нижнетуринского городского округа, практические занятия проводились на оборудовании МБУ ДО «ЦДО»</p>	<p>на обучение с ТИ НИЯУ МИФИ</p>
	<p>Участие в семинарах, конференциях, onlain – совещаниях;</p>	<p>IV ежегодная областная конференция образовательных организаций СО-базовых площадок ГАНОУ СО «Дворец молодежи»- 3 чел.; Областной семинар-практикум «Использование конструкторов VEX и EV3 в образовательной практике»- 1 чел. - Образовательная компания АСП-Центр дистрибьюции «MatataLAB»-</p>		

		<p>робототехника от детского сада до старших классов школы. Часть 1,2,3-1 чел.</p> <p>-Семинар-практикум «Введение в робототехнику на базе Lego Minstorms EV3»</p> <p>» ГАНОУ СО "ДВОРЕЦ МОЛОДЁЖИ"-1 чел.</p>		
	Самообразование педагогов дополнительного образования	Изучение методической, учебной литературы, 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 160 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

	«Легоконструирование»			
	Реализация новой программы технической направленности «Радиотехника»			
Участие обучающихся объединений технической направленности в соревнованиях, фестивалях, конкурсах и т.д. различного уровня		<p>В МБУ ДО «ЦДО» проведены конкурсы для обучающихся объединений:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Скоростная сборка базовой модели (со схемой) 2.Перетягивание каната 3.РобоСумо 4.Пройди лабиринт <p>- Приняли участие в муниципальной выставке «В мире 3D»</p> <p>- Муниципальное</p>	<p>Формирование у обучающихся представления об инженерно-технической деятельности.</p> <p>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>соревнование (конкурс) по робототехнике «Роботека»: 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 «Ты-Гений!» Диплом II место;</p> <p>-Всероссийский творческий конкурс по легоконструировани ю Диплом I место Диплом II место;</p> <p>-Муниципальный конкурс декоративно- прикладного творчества «8-Марта мамин праздник» номинация «Конструирование» Диплом за I место-2;</p>		
--	--	--	--	--

		<p>Диплом за II место - Муниципальный конкурс декоративно-прикладного творчества «8-Марта мамин праздник» номинация «Компьютерная графика» Диплом за I место; Диплом за II место; Диплом за III место - Муниципальный конкурс декоративно-прикладного творчества «8-Марта мамин праздник» номинация «Сборные механизмы» Диплом за I место-2; Диплом за II место - Всероссийский конкурс «Солнечный свет» номинация «Военная техника» Диплом за I место - Международный конкурс для детей и молодежи «Страна талантов» номинация «Конструирование и</p>		
--	--	--	--	--

		<p>моделирование» Диплом за I место -Всероссийский 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; - Открытые окружные соревнования по робототехнике «Робостарт- 2020» в рамках проекта «Уральская</p>		
--	--	---	--	--

инженерная школа»
(г. Краснотурьинск)-
Диплом II место (5
чел. приняли
участие).
Третий
всероссийский
конкурс «Таланты
России» номинация
научно-техническое
творчество 2020

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
освоения
образовательных
программ,
познавательного и
творческого развития
обучающихся,
сформированности
компетенций в
выбранном
направлении
деятельности.

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.

По дополнительным
общеобразовательным
программам
сформированы
учебно-методические
комплексы,
включающие в
себя диагностические
материалы (тесты,
задания, анкеты,
упражнения,
игры, тренинги)

Анализ и оценка
мониторинговых
исследований
инновационной
деятельности базовой
площадки

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 2019-2020 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-	12

			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.	
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
	Легоконструирование	7-9	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 учатся создавать конструкции по образцу, инструкции и собственному замыслу.	

Программы технической направленности в рамках проекта реализуют 3 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: Беляева Анна Михайловна



Руководитель проекта

(специалист образовательного учреждения –

базовой площадки ГАУДО СО «Дворец молодёжи» _____

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

Согласовано:

Руководитель

образовательного учреждения -базовой площадки ГАУДО СО «Дворец молодёжи»

директор МБУ ДО «ЦДО»

(подпись)

(Фамилия, инициалы)

Куратор проекта

(подпись)

Беляева А.М
(Фамилия, инициалы)

