

**ОТЧЕТ**  
о работе базовой площадки ГАНОУ СО «Дворец молодежи» МАУ ДО «ЦДТ»  
по реализации образовательного проекта «Техноцентр «НеоЛаб»  
за I полугодие 2019 – 2020 учебного года

**Цель работы по проекту** (общая, на весь период реализации проекта): Обеспечить организационно-педагогические условия для формирования инженерного мышления и подготовки рабочих и инженерных кадров посредством реализации сетевого взаимодействия образовательных организаций и социального партнерства с промышленными предприятиями города и Фондом поддержки предпринимателей.

**Цель работы на 2019 – 2020 учебный год:** Создать условия для развития системы детского технического творчества в соответствии с основными направлениями программы «Уральская инженерная школа»

**Задачи, поставленные на 2019- 2020 учебный год:**

1. Создать условия для повышения профессионального уровня педагогов технического отдела, занятых в реализации проекта
2. Организовать образовательный процесс в объединениях технической направленности
3. Сформировать положительный имидж проекта «Техноцентр «НеоЛаб», провести информационные кампании
4. Провести мониторинг эффективности реализации проекта в текущем учебном году.

**I. Анализ деятельности по итогам I полугодия 2019 -2020 учебного года**

Запланированный результат	Содержание деятельности (формы, методы, технологии)	Реальный результат	Факторы и условия, способствовавшие достижению данного результата	Участие куратора
<b>Задача I: Создать условия для повышения профессионального уровня педагогов технического отдела</b>				
Повышение профессионального уровня педагогов дополнительного образования, участвующих в реализации проекта.	1. Обучение педагогов на курсах повышения квалификации; участие в семинарах, конференциях; участие в конкурсах педагогического мастерства; самообразование.	Участие в VII областной ежегодной педагогической конференции «Актуальные вопросы развития образовательной организации в условиях реализации инновационного образовательного проекта» (19 сентября, 2 человека)	Активное взаимодействие с ГАНОУ СО «Дворец молодежи»  Мотивированность педагогов на самообразование.	Информирование о курсах и Конкурсе на соискание премии Губернатора Свердловской области
		Участие в семинаре-практикуме «Возможности использования токарных и фрезерных станков с ЧПУ в образовательном процессе» (ГАНОУ СО «Дворец Молодежи», 12 декабря, 1 человек)	Потребность в освоении новых компетенций для выполнения профессиональных задач.	
		Участие в Конкурсе на соискание премии Губернатора Свердловской области педагогам дополнительного образования осуществляющим обучение по дополнительным общеразвивающим программам технической направленности – Вибе А.И.	Высокие результаты освоения дополнительной общеразвивающей программы «Полет»	
		Участие педагогов технического отдела в профессиональном конкурсе педагогов МАУ ДО «ЦДТ» «Ступени мастерства»: - номинация «комплект электронного дидактического материала – Вибе А.И., Флейшман Ю.Н.; - номинация «Дополнительная общеобразовательная программа» - Мурзина Т.А.	Мотивация на развитие профессионального потенциала и стимулирование творчества педагогов. Потребность учреждения в выявлении и распространении передового педагогического опыта.	
	2. Организация взаимообучения педагогов	Проведен мастер-класс по работе с интерактивной доской для педагогов МАУ ДО «ЦДТ»  Сформирован план-графика на I полугодие 2020 года, включающий 6 обучающих мероприятий для педагогов МАУ ДО «ЦДТ.	Наличие необходимых компетенций у педагогов ЦДТ.  Мотивированность коллектива на освоение новых компетенций.	-
	3. Участие в онлайн-совещаниях ГАНОУ СО	Ежемесячно участвуют 4 человека	Потребность в получении информации от ГАНОУ СО «Дворец молодежи»	Организация и проведение

	«Дворец молодёжи»			совещаний
<b>Задача 2: Организовать образовательный процесс в объединениях технической направленности</b>				
Организация образовательного процесса в объединениях технической направленности	1. Реализация дополнительных общеобразовательных программ технической направленности	Разработаны и утверждены на методическом совете общеобразовательных программ «Лабиринт-3Д-моделирование», «Умный город», «ТРИЗ», «Полёт» и «Управление БПЛА».  Организовано 9 групп общей численностью 120 обучающихся	Обновление материально-технической базы за счет собственных средств и оборудования, предоставленного ГАНУ СО «Дворец Молодежи». Выполнение муниципального задания на 2019 год. Дополнительная организация 5 рабочих мест для обучающихся в объединении «Прототипирование», что позволяет одновременно заниматься группе до 15 человек и сократить время изготовления изделия на 3D-принтере на 30-40%.	-
	2. Реализация краткосрочных образовательных программ	Разработана краткосрочная образовательная программа для дошкольников: «НеоКидз» - по формированию начальных технических компетенций. К реализации программы привлечены педагоги по 3 профилям: робототехника, конструирование и управление командой.  Программу освоили 56 человек.	Востребованность ДООУ в реализации краткосрочных программ согласно ФГОС в дошкольном образовании.  Заинтересованность дошкольников и их родителей	-
	3. Проведение профессиональных проб (в формате краткосрочной образовательной программы)	Разработана образовательная программа профессиональных проб для обучающихся 7-8 классов по направлениям «Прототипирование», «Управление БПЛА» и «Работа на станках с ЧПУ», рассчитанная на 12 часов.  За полугодие программу освоили 128 обучающихся из 4 образовательных организаций Краснотурьинска.	Организация сетевого взаимодействия с 4 образовательными организациями городского округа Краснотурьинск в направлении «Технология» и «Профориентация» основной образовательной программы основного общего образования.	-
	4. Организация и проведение мастер-классов для школьников	Проведены 3 мастер-класса в направлении «Прототипирование. Работа с 3D-ручкой».  Проведены 2 мастер-класса в направлении «Робототехника. Дистанционное управление роботом».  Общее число участников – 62 человека.	Потребность в проводимых мастер-классах среди педагогического сообщества и родителей. Заинтересованность обучающихся техническим творчеством  Наличие компетентных педагогов-наставников и оборудования в ЦДТ.	-
	5. Организация проектной деятельности обучающихся	Организована работа обучающихся, совместно с педагогами-наставниками «НеоЛаб», над проектами - разрабатывается 11 проектов по направлениям: «Прототипирование», «Экология», «Технический дизайн», «Робототехника».  В работе над проектами задействованы 20 обучающихся.	Мотивация педагогов к проектной деятельности через систему материального стимулирования.  Организация и проведение традиционной ежегодной научно-практической конференции ЦДТ «Шаг в будущее».  Обеспечение материально-технических и методических условий для разработки проектов (оборудование, методическая база, расходные материалы)	-
	6. Разработка обучающимися стартап-проектов в области предпринимательства и частного бизнеса.	Представлены стартапы на отборочный этап Всероссийского конкурса ПрофСтарт (14 декабря, Краснотурьинск): – 9 участников, 3 человека – I место, 2 человека – III место.  Проведены форсайт-сессии с представителем АНО «Центр социальных программ» и Центра инноваций в социальной сфере по социальному предпринимательству и бизнесу в сфере высоких технологий	Материально-техническая база учреждения, компетенции педагогов, взаимодействие с социальными партнерами.	-
Применение новых форм взаимодействия с предприятиями и организациями в профориентационной деятельности	1. Проектная деятельность, кейс-стади, экскурсии	Достигнута договоренность с Богословским алюминиевым заводом (ОК РУСАЛ) о реализации совместного проекта по актуализации схемы-макета глинозёмного производства на предприятии. Реализация проекта запланирована на период февраль-май 2020 года.  Проведена экскурсия на обогатительную фабрику ОАО «Богословское рудоуправление» (УГМК-Холдинг) – 8	Активное взаимодействие с производственными предприятиями и организациями городского округа.  Заинтересованность предприятий во взаимодействии и профориентационной деятельности.	-

		обучающихся.		
	2.Проведение регионального этапа всероссийского конкурса предпринимательских проектов «ПрофСтарт» программы «ЮниорПрофи» Фонда поддержки социальных инноваций «Вольное Дело».	Проведены форсайт-сессии «ПрофСтарт», в которых приняли участие 26 обучающихся и 9 наставников из 6 городов Свердловской области.  Проведен региональный отборочный этап конкурсу «ПрофСтарт» (14 декабря 2019). Участвовали 28 школьников из 5 городов, всего представлено 13 проектов. Победители примут участие в национальном этапе конкурса в Москве.	Инициатива педагога Мурзиной Т.А. по привлечению конкурса на территорию Краснотурьинска, слаженность работы коллектива, опыт в проведении мероприятий подобного уровня.  Заинтересованность обучающихся в предъявлении результатов проектной деятельности	
Развитие и апробация новых организационно-педагогических форм образовательной деятельности	1. Проведение тематических праздников с мастер-классами и активностями	В период с 23 по 29 декабря проведено 13 мероприятий в рамках проекта «ТехноНовый Год». Цель: популяризация технического творчества, совершенствование форм образовательного процесса.  В мероприятиях приняло участие 297 обучающихся.	Изучение потребностей обучающихся для определения новых организационно-педагогических форм организации образовательного процесса.	-
Совершенствование форм аттестации обучающихся по дополнительным общеобразовательным программам технической направленности, разработка диагностического инструментария.	1. Организация и проведение конкурсов мастерства внутри объединений и между объединениями с использованием метода кейс-стади и технологии SCRUM.	Разработаны задания в формате «Кейс-стади» для соревнований по методике SCRUM.  Проведены соревнования «НеоСтарт» (30-31 октября 2019 г) с использованием заданий «Кейс-стади». В соревнованиях приняли участие 15 обучающихся технического отдела.  Проведена итоговая аттестация обучающихся по дополнительной общеобразовательной программе «НеоКидз» в форме командных соревнований по методике SCRUM. В соревнованиях приняло участие 40 человек.	Опыт участия команд МАУ ДО «ЦДТ» в соревнованиях по техническому творчеству и рабочим профессиям по методике «Junior Skills» и «World Skills».	-
<b>Задача 3: Создание положительного имиджа проекта «НеоЛаб», проведение информационных кампаний</b>				
Демонстрация условий осуществления проекта городскому сообществу.	Организация экскурсий, дни открытых дверей.	Проведен «День открытых дверей», в ходе которого были представлены образовательные программы, материально-техническая база и достижения обучающихся технического отдела.  За 5 дней участие приняли более 500 детей, 30 педагогов и 40 родителей	Организация информационной кампании, широкая сеть социальных партнеров среди образовательных организаций города.  Обновление материально-технической базы.	-
Предъявление результатов образовательной деятельности городскому сообществу	Участие в муниципальных, окружных, областных и всероссийских соревнованиях по техническому творчеству	Команда кружковцев объединения «Прототипирование» вышла в финал всероссийской инженерной олимпиады НТИ. 1 финалист.  Команда ЦДТ заняла III место в окружном открытом конкурсе по 3D-моделированию (30 ноября, Карпинск)  Сборная команда обучающихся технического отдела заняла III место в региональном отборочном чемпионате корпораций в рамках нового цикла программы «Юниор Профи» (7-9 декабря, Североуральск)	Заинтересованность участников образовательного процесса в исследовательской деятельности обучающихся.  Презентация результатов освоения дополнительных общеразвивающих программ.  Налаживающиеся партнерские отношения с другими базовыми площадками Северного управленческого округа.  Договорные взаимоотношения городской администрации с социальным партнером – фондом «Достойным – лучшее», который осуществляет финансирование поездок для участия в конкурсах, фестивалях и конференциях.	-
Информирование сообщества о работе БП	Размещение информации в СМИ (сайт, социальные сети, интернет-издания, печатные издания и др.)	Размещено 16 материалов на сайте ЦДТ; создан специальный раздел «Инновационная деятельность».  В печатных изданиях опубликовано более 40 статей и заметок.  В интернет-изданиях и на страницах социальных сетей размещено более 100 статей.	Обеспечение информационной открытости по реализации проекта  Особое внимание к информационному сопровождению проводимых мероприятий и работы в рамках проекта.  Наличие специалиста по интернет-маркетингу.	-

			Налаженное взаимодействие со СМИ	
<b>Задача 4: Провести мониторинг эффективности реализации проекта</b>				
Организация обратной связи, маркетинговые исследования	Проведение социологических исследований удовлетворенностью предоставляемыми образовательными услугами и мероприятиями	<p>Проведены 3 исследования удовлетворенности проведенными мероприятиями. Общее количество опрошенных – 60 человек. Выявлены: степень удовлетворенности, плюсы и минусы. Удовлетворены проведенными мероприятиями 100% опрошенных.</p> <p>Проведен анализ потребностей потенциальных потребителей в официальной группе ЦДТ в социальной сети «ВКонтакте» (Приняли участие более 100 человек).</p> <p>Проводится анкетирование обучающихся по итогам каждого занятия по ДОП «Профессиональные пробы «НеоЛаб» для выявления потребностей в профориентации обучающихся: опрошено 128 обучающихся.</p>	<p>Особое внимание к обратной связи со стороны администрации.</p> <p>Внесение изменений в должностные инструкции педагогов и методиста по информационному обеспечению.</p> <p>Владение специалистами маркетинговыми технологиями, методами социологического исследования.</p> <p>Популярность группы ЦДТ в сети «ВКонтакте»</p>	-
Создание базы для проведения анализа результатов деятельности по реализации проекта	Разработка инструментария для отслеживания результативности	<p>Определены показатели отслеживания результатов работы по проекту:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- число обучающихся, охваченных деятельностью по направлениям проекта;</li> <li>- число педагогов участвующих в реализации проекта;</li> <li>- число участников конкурсных мероприятий;</li> <li>- результаты участия и личные достижения обучающихся;</li> <li>- число мероприятий в рамках проекта;</li> <li>- количество педагогов, повысивших квалификацию;</li> </ul>	Необходимость разработки программы мониторинга.	

**II. Общий результат на конец отчетного периода (для отчета за полугодие):**

В ходе проведения профессиональных проб и формировании объединения «Управление БПЛА» было выявлено, что данная компетенция является маловостребованной среди школьников. В ходе опроса по итогам занятий на краткосрочном курсе только 5% выбрали в итоговом опросе пункт «Мне интересно данное направление и я хотел бы им заниматься». Тренировочные полеты БПЛА по нормам современного законодательства требуют большой организационной подготовки для получения разрешения на полет даже на небольшой высоте на территории МАУ ДО «ЦДТ». Для практических занятий в помещении необходимо защитное оборудование, финансирование которого не предусмотрено из-за отсутствия средств в муниципальном бюджете.

Составитель


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

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Букреев Н.В.  
(Фамилия, инициалы)

Согласовано:

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

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Голова О.В.  
(Фамилия, инициалы)

Куратор проекта

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, инициалы)