

Утверждаю:
Директор ОГБУ «РЦРО»
Н.П.Лыжина
« ____ » _____ 2018 г.

Утверждаю:
Директор МАОУ ДО ДТДиМ
Т.А.Гришаева
«26» декабря 2018 г.

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ЗА 2018 ГОД РЕСУРСНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОГО ЦЕНТРА
ИННОВАЦИЙ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного
образования Дворец творчества детей и молодежи г.Томска**

(полное наименование образовательного учреждения)

I. Общие сведения о проекте

Наименование сетевого инновационного проекта	Актуальность сетевого взаимодействия в рамках организации деятельности муниципального ресурсного центра научно – технического и естественно - научного творчества школьников
Цель сетевого инновационного проекта	Организация научно-технического и естественно-научного творчества школьников
Задачи сетевого инновационного проекта	Организация образовательной деятельности муниципального ресурсного центра научно – технического и естественно - научного творчества школьников. Разработка алгоритмов сетевого взаимодействия с организациями - партнёрами.
Ключевые этапы (сроки) реализации проекта	2017-2022 г.г.
Стадия реализации сетевого инновационного проекта (<i>проект в стадии реализации/завершения</i>)	Проект в стадии реализации
Охват сетевого инновационного проекта (<i>целевые группы, на которые ориентирован проект</i>)	Томские школьники, обучающиеся 1-11 классов.
Ссылка на интернет-страницу официального сайта ОО, где размещена информация о реализации проекта	https://www.dtdm.tomsk.ru/innov/resursno/

II. Содержание

1. Краткое представление концепции и идеи сетевого инновационного проекта

В России активно формируется новая модель дополнительного образования. Реализация проекта РВЦИ ДТДиМ позволяет традиционному учреждению дополнительного образования – крупнейшему (12 000 обучающихся ежегодно) и старейшему (93 года), самому популярному в г. Томске Дворцу творчества детей и молодежи апробировать новые педагогические технологии в организации естественнонаучного и технического творчества школьников, что позволило встроиться в эту модель.

2. Основные результаты за период с учетом поставленных целей и задач проекта.

Созданы организационно – педагогические условия для успешного функционирования центра естественнонаучного и технического творчества ДТДиМ, а именно:

- приобретены расходные материалы, два мощных компьютера для разработки и реализации школьниками интегративных проектов (микроэлектроника, программирование на Arduino, авиамоделирование, 3D – моделирование); проекты школьников получили внешнюю экспертную оценку в рамках Всероссийских и региональных конкурсов;
- отремонтирован телескоп в мини-обсерватории ДТДиМ для проведения астрономических практикумов образовательной программы Центра;
- разработана образовательная программа тематической образовательной смены, успешно апробирована в загородном детском оздоровительном лагере ДООЛ «Энергетик»; программа удостоена двух дипломов муниципального и областного уровня;
- отработана система подготовки школьников к участию в международном чемпионате «Zero Robotics» («Сферы») - по мануалам Массачусетского университета - организатором чемпионата, адаптированных в институте космических исследований РАН. (Опыт транслирован педагогам Томской области в рамках организованного ДТДиМ семинара РВЦИ по теме: «О ресурсе дополнительного образования в обучении школьников астрономии»);
- сформированы новые проектные группы школьников.

Разработана новая Программа развития МАОУ ДО ДТДиМ с учетом его функционирования в новой модели дополнительного образования.

В 2018 году Дворец творчества получил грант ассоциации «Лифт в будущее» с проектом «Дорога к звездам начинается на Земле». Проект направлен на создание открытой образовательной среды для реализации школьниками интегративных проектов как качественно нового уровня технического творчества. Новое оборудование, приобретенное при грантовой поддержке, участие педагогов томских университетов позволили успешно решить эту задачу.

Продукты проектов, реализованных обучающимися 5-11 классов, получили высокую оценку жюри профильных конкурсов, а именно:

- проект Прохора Вернигорова «Сравнительная характеристика применения позитивной и матричной технологий изготовления из композитных материалов крыла модели планера класса F5B7» удостоен «серебряной» медали Всероссийского фестиваля творческих открытий и инициатив «Леонардо» - 2018 (г.Москва);
- проекты: «РВК – робот», «Автоферма», (Владимир Алинский), «Применение композитных материалов в авиамоделировании» (Дмитрий Кобаля), «Модель лазерного плоттера гравировального станка на базе Arduino Nano» (Дмитрий Большаков), «Устройство для генерирования плазмы» (Александр Евдокимов), «Дистанционно управляемая рука на базе Arduino» (Станислав Затеев, Илья Кулманов, Владислав Норов) удостоены дипломов I, II, III степени Региональной выставки-конкурса технического творчества «Юный изобретатель»-2018.

Уровень сформированности практических навыков у обучающихся по электронике получил достойную оценку экспертов регионального конкурса профессионального мастерства Томского техникума информационных технологий.

С целью формирования целевой группы на 2018-2019 учебный год с 6 по 20 июня 2018 года была проведена летняя образовательная смена «Дорога к звездам начинается на Земле» в детском образовательно – оздоровительном лагере «Энергетик». Участниками лагеря стали 95 обучающихся 1 - 11 классов томских школ. Основная концепция

образовательной программы лагеря заключалась в организации для школьников развивающей образовательной среды, позволяющей познакомить их на практике с востребованными сегодня природоподобными технологиями (аддитивными технологиями, принципами использования альтернативных экологически чистых источников энергии, композитными материалами и т.д.), с экологизацией как условием устойчивого развития.

Проведение смены позволило сформировать новый состав центра технического творчества ДТДиМ.

Кроме того, в рамках лагеря началась подготовка детей к участию в профориентационной инициативе РОСКОСМОС - в международном чемпионате «Zero Robotics» («Сферы»)¹ – среднее звено. Результат Чемпионата – 1 место альянса Россия - Пенсильвания.

Обучающийся Центра научно – технического творчества Дворца Владимир Алинский и методист Наталья Владимировна Михайлова прошли конкурсный отбор, организованный Региональным центром развития образования, и приняли участие в программе «Большие вызовы» образовательного центра «Сириус».

В связи с новыми структурами на рынке дополнительного образования («Кванториум», «Школа цифровых технологий») появилась потребность в разработке [алгоритма сетевого взаимодействия](#). Семинар, посвященный этой теме, с приглашением директора Кванториума г.Якутска (единственный функционирующий на базе Дворца творчества), был организован и проведен в рамках гранта в пространстве коллективной работы «Точке кипения».

3. Охваченная целевая аудитория проекта (кол-во человек).

Мероприятие	Планируемое количество человек	Фактическое количество человек
Организация проведения интегрированных занятий по авиамоделированию, электронике, программированию на платформе Ардуино	45	48
Организация проведения профессиональной пробы в рамках регионального конкурса профессионального мастерства по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов»	9 (по числу мест)	9 (по числу мест)
Подготовка и проведение летней образовательной смены «Дорога к звездам начинается на Земле»	30 школьников – учащихся 5-11 классов	95 участников – учащихся 1-11 классов 13 – педагогов, студентов – организаторов смены
Участие в международном чемпионате «Zero Robotics» («Сферы»), среднее звено	6	6
Организация участия педагога в программе переподготовки «Большие вызовы»	-	1

¹ Конкурс, который проводят совместно NASA и MIT (Массачусетский технологический институт), предлагает школьникам со всего мира посоревноваться в написании программ для спутников Spheres. Эти программы в перспективе могут стать основой для управления роботами, которые будут изучать отдалённые планеты в поисках жизни. Конкурс состоит из двух этапов: в финале программы конкурсантов тестирует экипаж Международной космической станции, общаясь с их создателями в прямом эфире.

Международный конкурс Zero Robotics ориентирован на школьников, студентов и молодых инженеров, предоставляя им возможность напрямую принимать участие в космических программах. В России чемпионат курируют Роскосмос и ИКИ РАН.

(Сириус, Сочи). (Две очные сессии: июль, сентябрь)		
Организация проведения интегрированных занятий для нового состава обучающихся ДТДиМ по авиамоделированию, электронике, программированию на платформе Ардуино, 3D-моделированию.	12 школьников (по числу посадочных мест, оборудованных вытяжкой, паяльными станциями и компьютерами) – учащиеся 8-11 классов – обучающиеся электронике. 10 школьников – учащихся 8-11 классов (по числу мест в компьютерном классе) – обучающихся программированию на платформе Ардуино. 8 школьников – учащиеся 5-11 классов – участников международного чемпионата «Zero Robotics» («Сферы») – 5 учащихся 5 – 8 классов, занимающихся авиамоделированием с использованием платформы Ардуино.	12 школьников (по числу посадочных мест, оборудованных вытяжкой, паяльными станциями и компьютерами) – учащиеся 8-11 классов – обучающиеся электронике. 10 школьников – учащихся 8-11 классов (по числу мест в компьютерном классе) – обучающихся программированию на платформе Ардуино. 8 школьников – учащиеся 5-11 классов – участников международного чемпионата «Zero Robotics» («Сферы») – 5 учащихся 5 – 8 классов, занимающихся авиамоделированием с использованием платформы Ардуино. 14 учащихся 5 – 8 классов, занимающихся 3D – моделированием.
Организация практического семинара по разработке алгоритма сетевого взаимодействия ДТДиМ с Кванториумом, Школами цифровых технологий, Центром молодежного инновационного творчества и Межмуниципальным центром для одаренных детей г.Томска (МАОУ ЦПК).		16

4. Краткое описание сетевого инновационного проекта (не более 0,5 стр. А4).

Сетевой инновационный проект реализуется с целью создания условий для результативной профессиональной навигации старшеклассников – обучающихся Дворца творчества. В рамках проекта за отчетный период успешно реализовано два подпроекта, а именно:

- «ProBa» - с Томским техникумом информационных технологий;
- «Дорога к звездам начинается на Земле» - с информационно-образовательным центром Института космических исследований РАН, Томским государственным университетом систем управления и радиоэлектроники при финансовой поддержке Ассоциации «Лифт в будущее».

Кроме того, Дворец творчества, как РВЦИ, принял участие в разработке модели с рабочим названием «Сибирский Сириус» в Образовательном центре «Сириус» командой Регионального центра развития образования.

Сотрудничество Дворца творчества с Комитетом по делам молодёжи Думы г.Томска (в рамках реализации городской программы «Детско-юношеский парламент») позволило возобновить проведение отборочных соревнований по авиамodelьному спорту на сертифицированном поле ДОСАФ. Результатом стало второе место на Всероссийских соревнованиях в г. Перми.

5.Определение инновационности, новизны образовательного проекта.

К инновационным характеристикам проекта можно отнести следующее:

1. получено практическое подтверждение эффективности разработанного алгоритма взаимодействия:

- учреждений ДО и СПО по профнавигации старшеклассников: участники проекта «ProVa» - обучающийся МАОУ СОШ №28 Андрей Тищенко и МАОУ СОШ № 65 Владислав Норов успешно выступили в «школьной лиге» WorldSkills в номинации «Веб-дизайн» (Андрей привез «серебро» с Всероссийского этапа соревнований, у Владислава – «бронза» на региональном этапе);

- УДО с ВУЗом и ИКИ РАН – команда Дворца творчества в альянсе с Пенсильванией заняла первое место в «среднем звене» в летних играх Международного чемпионата ZeroRobotics, получила поздравления космонавтов с МКС;

2. продолжено сотрудничество с РОСКОСМОС – две команды обучающихся Дворца творчества были приглашены на образовательные смены РОСКОСМОС в ВДЦ «Океан» и «Артек»;

3. результаты реализации интегративных проектов школьников по техническому творчеству получили высокую внешнюю экспертную оценку.

5. Инфографика модели *(схема, визуализирующая основные процессы, алгоритм взаимодействия всех структурных элементов и т.д.)*

РВЦИ ДТДИМ "Актуальность сетевого взаимодействия в рамках организации деятельности муниципального ресурсного центра естественнонаучного и технического творчества школьников"

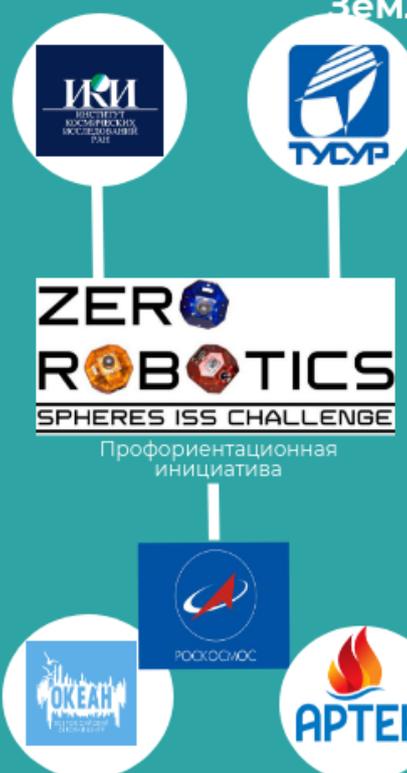
1.

"ProBA"



2.

"Дорога к звездам начинается на Земле"



3.

Подготовка ко Всероссийским соревнованиям по авиамоделированию



6. Социальная значимость проекта (с определением результативности, эффективности)

В Томске функционируют Школы цифровых технологий и Кванториум, занятия техническим творчеством в которых предполагает оплату, как минимум, расходных материалов. Для финансирования реализации проектов «ProBa» и «Дорога к звездам начинается на Земле» Дворец творчества участвовал в грантовом конкурсе и одержал победу в нем. Это позволило не только закупить расходные материалы, но и оплатить участие в проекте педагогов ВУЗа.

Программа летней тематической смены «Дорога к звёздам начинается на Земле» удостоена двух дипломов муниципального уровня.

Томские школьники – обучающиеся Дворца творчества, представили результаты своих проектов на Петербургском инженерном конкурсе, Всероссийском фестивале творческих открытий и инициатив «Леонардо», на региональной выставке научно-технического творчества школьников и в Образовательном центре «Сириус».

III. Использованные источники финансирования

№ п/п	Источник финансирования	Фактические расходы (рубли)
1.	Ассоциация «Лифт в будущее»	500 000

IV. Организации-партнеры

№ п/п	Наименование организации	Функции в проекте	Договор о сотрудничестве (есть/нет)
1.	Томский техникум информационных технологий		да
2.	ТУСУР		да

V. Проектные продукты (образовательные программы, модели, технологии, методические разработки и т.п.)

№ п/п	Проектный продукт	Рекомендации по использованию
1.	Образовательная программа «От 3Д ручки к 3Д принтеру»	Образовательная программа ИЗО и 3D моделирования позволяет создать условия для реализации школьниками интегративных проектов. Проект программы представлен в рамках очной сессии КПК «Большие вызовы» в Образовательном центре «Сириус».
2.	Образовательная программа «Математический кружок»	Адаптирован опыт Ленинградских математических кружков, представленный в Образовательном центре «Сириус» Заслуженным учителем РФ, к.ф.-м.н. Пратусевичем Максимом Яковлевичем
3.	Сетевая форма реализации образовательных программ: «Компьютерная графика и анимация», «Основы робототехники». Договор о сетевой форме реализации образовательной программы от 01.09.2017 Договор о сетевой форме реализации образовательной программы от 01.10.2017	Программа организации внеурочной деятельности разработана в МАОУ лицее №8, утверждена методическими советами лицея и дворца творчества.
4.	Программа летней образовательной смены технической и естественнонаучной направленностей «Дорога к звездам начинается на Земле»	Программа отмечена дипломом департамента образования администрации г. Томска

VI. Организация и проведение открытых мероприятий для педагогов не ниже межмуниципального уровня

№ п/п	Наименование мероприятия	Количество участников (педагоги, руководители)		Количество образовательных организаций-участников
		Дети	Взрослые	
1.	Открытый семинар «О ресурсе дополнительного образования в обучении школьников астрономии»	25		15
2.	Семинар на тему «Экологическое образование и 17 целей устойчивого развития»	60		42
3.	Практический семинар по теме: «Разработка алгоритма сетевого взаимодействия в новой модели дополнительного образования»	16		5
4.	На базе центра технического творчества и астрономического клуба "Икар" томского дворца творчества состоялся семинар по теме: "Ресурсы дополнительного образования в обучении школьников астрономии"– 7.02	25		15
5.	Межрегиональная конференция по теме: «Современные аспекты качества образования»	80		30
Всего		206		102

VII. Организация и проведение открытых мероприятий для обучающихся не ниже межмуниципального уровня

№ п/п	Наименование мероприятия	Количество участников		Количество образовательных организаций-участников
		Дети	Взрослые	
1.	Открытые лекции по биологии в «Точке кипения»	28	3	24
2.	«Простые вещи» (открытая лекция редакторов журнала "Кот Шрёдингера")	18	3	8
Всего		46	6	32

VIII. Перечень методических и научных публикаций

№ п/п	Название материала	Название издательства, интернет-ресурса	Уровень издания (муниципальный, региональный, федеральный)	Гиперссылка (ссылка на статью, выложенную на вашем сайте)
1.	Совместная деятельность участников образовательного процесса детского объединения «Школа для девочек «Бусинка»	Журнал «Внешкольное образование в Томской области», август, 2018	Региональный	https://ocdo.tomsk.gov.ru/news/front/view/id/32053
2.	70 лет – это не возраст!	Журнал «Внешкольное образование в Томской области», август, 2018	Региональный	https://ocdo.tomsk.gov.ru/news/front/view/id/32053
3.	"Опыт подготовки дошкольника с РАС к инклюзии в дополнительном образовании"	Сборник Всероссийской научно - практической конференции "Межведомственное взаимодействие в продвижении инклюзивного образования в образовательных организациях г.Томска: современные контексты понимания, проектирования и внедрения" Томск. Декабрь 2018г.	Федерального	https://www.dtdm.tomsk.ru/oficial/publ/
4.	"Об инклюзии в дополнительном образовании"	Информационно-методический журнал «Про_ДОД» – специализированный электронный журнал сферы дополнительного образования детей в Москве №1(13) февраль 2018г.	Федерального	https://www.dtdm.tomsk.ru/oficial/publ/
5.	"Я - педагог дополнительного	Информационно-методический	Федерального	https://www.dtdm.tomsk.ru/oficial/publ/

	образования. Почему?"	журнал «Про_ДОД» – специализированный электронный журнал сферы дополнительного образования детей в Москве.		
Всего публикаций - 5, в том числе регионального уровня -2, федерального уровня -3				

IX. Информационная кампания сопровождения деятельности СИП за отчетный период (Материалы, презентующие результаты инновационной образовательной деятельности в рамках реализации СИП за отчетный период (видеоролик, презентации, публикации и др.),

№ п/п	Название	Вид СМИ (телевидение, радио, интернет-ресурс, газета)	Уровень СМИ (муниципальный, региональный, федеральный)
1.	«Достойная победа томичей на Всероссийском фестивале творческих открытий и инициатив»	интернет-ресурс	муниципальный
2.	«Дорога к звёздам начинается на Земле»	интернет-ресурс	муниципальный
3.	«Тематическая смена в ДООЛ «Энергетик»	интернет-ресурс	муниципальный
4.	«В лагере «Энергетик» стартовала смена для юных ученых»	интернет-ресурс	муниципальный
5.	«Школьники из Томска победили в международном конкурсе Zero Robotics»	интернет-ресурс	региональный
6.	«Школьники из Томска победили в международном конкурсе Zero Robotics»	интернет-ресурс	федеральный
7.	«Очередная победа томичей»	интернет-ресурс	региональный
8.	«Команда воспитанников Дворца творчества детей и молодежи заняла первое место на Международном чемпионате «ZeroRobotics» («Сферы») в средней возрастной группе»	интернет-ресурс	региональный
9.	«Подготовленные преподавателем ТУСУРа школьники стали победителями в международном конкурсе Zero Robotics»	интернет-ресурс	федеральный
10	«Томские школьники победили в международном конкурсе Zero Robotics»	интернет-ресурс	федеральный
11.	Веб-трансляция Чемпионата	интернет-ресурс	международный
Всего публикаций - 11. В том числе телевидение - 0, радио - 0, газеты -0, интернет-ресурсы - 11. В том числе муниципального уровня - 4, регионального уровня - 3, федерального уровня – 3; 1 - международный (Публикация на сайте школы не относится к данному показателю).			

Мероприятие	Название публикации	Ссылка	Период /дата публикации
Организация проведения профессиональной пробы в рамках регионального конкурса профессионального мастерства по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов» (дипломы I, II, III степени)	«Итоговая аттестация»	https://www.dtdm.tomsk.ru/news/detail/?ID=3315	14.05.2018
Реализация интегративных проектов и представление их продуктов на VIII региональной выставке – конкурсе научно-технического творчества детей и молодёжи Томской области «Юный изобретатель» (дипломы I, II, III степени)	«Выставка технического творчества»	https://www.dtdm.tomsk.ru/news/detail/?ID=3316	14.05.2018
Реализация интегративных проектов и представление их продуктов на Всероссийском фестивале творческих открытий и инициатив «Леонардо» («серебро»)	«Достойная победа томичей на Всероссийском фестивале творческих открытий и инициатив»	https://www.dtdm.tomsk.ru/news/detail/?ID=3262&spbase_id=2258 http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2018032805	Март 2018г.
Подготовка к участию в Международном чемпионате «Zero Robotics»	«Семинар РВЦИ»	https://www.dtdm.tomsk.ru/news/detail/?ID=3208&spbase_id=2700	Май 2018г.
Подготовка и проведение летней образовательной площадки	«Тематическая смена в ДООЛ «Энергетик»	https://www.dtdm.tomsk.ru/news/detail/?ID=3328&spbase_id=2700	Июнь 2018г.
	«Дорога к звездам начинается на Земле».	http://admtomsk.ru/db3/docs/2018060701	
	«В лагере «Энергетик» стартовала смена для юных ученых»	http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2018060705	
	«Дорога к звездам начинается на Земле»	https://away.vk.com/away.php	
Участие в международном чемпионате «Zero Robotics» («Сферы»), среднее звено (победа в финале на МКС)	Финал чемпионата «ZeroRobotics»	https://www.dtdm.tomsk.ru/news/detail/?ID=3348	Август 2018
	«Школьники из Томска победили в международном конкурсе Zero Robotics»	http://edurobots.ru/2018/08/zero-robotics/	

		http://1line.info/novosibirskaya-oblast/obshchestvo/item/80972-shkolniki-iz-tomska-zanyali-pervoe-mesto-na-mezhdunarodnom-chempionate-zerorobotics	
	«Очередная победа томичей»	http://tropa.tomsk.ru/news/3927/	
	«Юные томичи заняли первое место на Международном чемпионате ZeroRobotics»	http://admin.tomsk.ru/db3/docs/2018081506	
	«Команда воспитанников Дворца творчества детей и молодёжи заняла первое место на Международном чемпионате «ZeroRobotics» («Сферы») в средней возрастной группе»	http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2018081501	
	«Подготовленные преподавателем ТУСУРа школьники стали победителями в международном конкурсе Zero Robotics»	https://tusur.ru/ru/novosti-i-meropriyatiya/novosti/prosmotr/-/novost-podgotovlennye-prepodavatelem-tusura-shkolniki-stali-pobeditelyami-v-mezhdunarodnom-konkurse-zero	
	«Томские школьники победили в международном конкурсе Zero Robotics»	https://www.riatomsk.ru/article/20180815/tomskie-shkolniki-zero-robotics/ http://www.niatomsk.ru/more.php?UID=68851	
	Веб-трансляция Чемпионата	http://web.mit.edu/webcast/spheres/sum2018/	
Организация участия педагога в программе переподготовки «Большие вызовы» (Сириус, Сочи). (Две очные сессии: июль, сентябрь 2018г.)	«Большие вызовы. Сириус»	https://www.dtdm.tomsk.ru/news/detail/?ID=3270&sphrase_id=2514 https://www.dtdm.tomsk.ru/news/detail/?ID=3342&sphrase_id=2514	Июль 2018г.
Организация практического семинара по разработке алгоритма сетевого взаимодействия ДТДиМ с	«Первое свидание» в Точке кипения»	https://www.dtdm.tomsk.ru/news/detail/?ID=3382	Октябрь 2018г.

Кванториумом, Школами цифровых технологий, Центром молодежного инновационного творчества и Межмуниципальным центром для одаренных детей г.Томска (МАОУ ЦПК).			
--	--	--	--

Х. Повышение квалификации на базе РВЦИ в рамках проведения курсов ПК в формате стажировок

№ п/п	Рабочие программы ПК, программы стажировки, <u>разработанные педагогами и руководителями ОУ в 2018 г.</u>	Рабочие программы ПК, программы стажировки, <u>реализованные педагогами и руководителями ОУ в 2018г.</u>	Количество педагогов и руководителей, прошедших повышение квалификации на базе РВЦИ в 2018г.	Количество педагогов и руководителей ОУ, работавших в качестве преподавателей на курсах ПК, стажировках на базе РВЦИ в 2018г.
1.				
2.				

РВЦИ ДТДиМ участвует в организации образовательных мероприятий для слушателей КПК ТОИПКРО.

XI. Участие РВЦИ в различных формах экспертной деятельности, в т.ч. связанной с оценкой качества образования (муниципального и выше уровня)

№ п/п	Название мероприятия, в котором принимали участие в качестве экспертов специалисты ОУ, имеющего статус РВЦИ	ФИО, должность эксперта
1.	Эксперт по аттестации (Департамент образования администрации г.Томска, ТОИПКРО)	Балабанова Н.Ю.
2.	Муниципальный этап Всероссийского конкурса «Сердце отдаю детям!» Экспертиза сайтов учреждений дополнительного образования г.Томска	Веселовская Т.Л.

XII. Сведения о результатах реализации сетевого инновационного проекта за отчетный период

Результат	Достигнут/не достигнут
Задача 1. Организация образовательной деятельности муниципального ресурсного центра научно – технического и естественно - научного творчества школьников.	
Организация занятий со специалистами томских университетов по программированию на платформе Arduino, электронике, авиамоделированию, 3D – программированию Результатами занятий по электронике стала разработка проектов и представление продуктов на конкурсах разного уровня: - Балтийский научно-инженерный конкурс (г. Санкт –	Достигнут

<p>Петербург);</p> <ul style="list-style-type: none"> - две очные сессии Всероссийского конкурса научно-технических проектов обучающихся 8-10 классов образовательных организаций Томской области в 2017-2018 учебном году (г. Томск); - конкурсный отбор в Образовательный центр «Сириус» (г. Сочи); - VIII региональная выставка – конкурс научно-технического творчества детей и молодёжи Томской области «Юный изобретатель». 	
<p>Реализация проектов по использованию композитных материалов в авиамоделировании - организация подготовки и участия во Всероссийском фестивале творческих открытий и инициатив «Леонардо»-2018 (г. Москва, «серебро»);</p>	Достигнут
<p>Организация подготовки и участия в региональном конкурсе профессионального мастерства по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов».</p>	Достигнут
<p>Организация подготовки и участия в Международном чемпионате «Zero Robotics» (среднее и старшее звено).</p>	Достигнут
<p>Организация летней тематической смены «Дорога к звездам начинается на Земле» в ДООЛ «Энергетик».</p>	Достигнут
<p>Задача 2. Разработка алгоритмов сетевого взаимодействия с организациями - партнёрами.</p>	
<p>Заключены договоры о сотрудничестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> - с Томским университетом систем управления и радиоэлектроники; - с Институтом космических исследований РАН; - с Томским техникумом информационных технологий. 	Достигнут
<p>Проведен семинар «Разработка алгоритма сетевого взаимодействия в новой модели дополнительного образования» (участники: Кванториум, Школа цифровых технологий, ЦПК)</p>	Достигнут

ХIII. Эффективность деятельности и прогноз развития СИП

<p>Внешние эффекты от реализации сетевого инновационного проекта</p>	<p>Дворец творчества участвует в построении новой модели дополнительного образования, формируя открытую образовательную среду.</p>
<p>Практическая значимость инновационных решений в рамках реализации сетевого инновационного проекта за отчетный период</p>	<p>РВЦИ Дворец творчества успешно апробирует свою модель профессиональной навигации старшеклассников:</p> <ul style="list-style-type: none"> - восполняющее обучение позволяет школьникам качественно подготовиться к сдаче ОГЭ и ЕГЭ; - профильное обучение способствует профессиональному самоопределению – осознанному выбору технического

<p>Описание методов и критериев мониторинга эффективности реализации проекта. Результаты самооценки</p>	<p>СПО или ВУЗа.</p> <p>Основным критерием оценки эффективности остается результативность участия обучающихся в проектной деятельности.</p> <p>У РВЦИ ДТДиМ есть два эксклюзивных проекта: применение композитных материалов в авиамоделировании и участие в реализации профориентационной инициативы РОСКОСМОС - международном чемпионате ZeroRobotics.</p> <p>С сентября 2018 года началась адаптация опыта Ленинградских математических кружков, представленного в Образовательном центре «Сириус».</p> <p>Получение грантовой поддержки Ассоциации «Лифт в будущее» - показатель уровня актуальности реализуемых проектов.</p>
<p>Описание и обоснование коррекции шагов по реализации проекта на следующий год</p>	<p>Дворец творчества приступил к реализации приоритетного проекта своей новой Программы развития - «IT-платформа. Виртуальная среда дополнительного образования», что предполагает усиление дистанционного вектора работы с целевой группой.</p> <p>Будут апробированы новые алгоритмы сетевого взаимодействия со Школами цифровых технологий, Кванториумом, ЦПК.</p> <p>Остается не решенным вопрос об организации стажировок на базе РВЦИ ДТДиМ.</p>
<p>Предложения по повышению эффективности деятельности региональной сети Ресурсно-внедренческих центров образования Томской области</p>	<p>У каждого РВЦИ есть «своё лицо» - свой профиль деятельности. Сложно, но актуально учитывать специфику каждого конкретного РВЦИ в функционировании сети в целом.</p>