

Утверждаю:  
Директор ОГБУ «РЦРО»  
Н.П.Льжина  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

Утверждаю:  
Директор МАОУ ДО ДТДиМ  
Т.А.Гришаева  
«26» декабря 2019 г.

**ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ЗА 2019 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

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

### II. Содержание

#### 1. Краткое представление концепции и идеи сетевого инновационного проекта

Реализация проекта РВЦИ ДТДиМ позволяет традиционному учреждению дополнительного образования – крупнейшему (12 000 обучающихся ежегодно) и старейшему (95 лет), самому популярному в г. Томске Дворцу творчества детей и молодёжи апробировать новые педагогические технологии в организации естественнонаучного и технического творчества школьников, что позволяет встроиться в новую модель дополнительного образования.

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

В новой модели дополнительного образования учреждению дополнительного образования «отводится ниша» муниципального опорного центра, образовательная деятельность которого строится с использованием механизма сетевого взаимодействия.

В 2016 году департамент образования администрации г. Томска вышел к учреждениям дополнительного образования города с инициативой создания сети муниципальных ресурсных центров технического творчества школьников и закрепил за каждым УДОД несколько ОУ. Одним из таких центров стал МАОУ ДО Дворец творчества детей и молодежи г. Томска, который предложил школьникам закрепленных ОУ принять участие в реализации профориентационных инициатив РОСКОСМОС (чемпионат «Сферы»), в подготовке к Juniorskills, проекте «IT Экология», в организации внеурочной деятельности в рамках ФГОС по робототехнике на базе Томского техникума информационных технологий – нового партнёра ДТДиМ, в проекте «Дорога к звездам начинается на Земле», организованном при поддержке Ассоциации «Лифт в будущее», в STEAM - площадке. Реализацию инновационных проектов «АЗЫ конструирования – школьнику» и «ITЭкология» поддержала ООО «Газпромнефть-Восток» в рамках программы «Родные города».

В организации образовательной деятельности активное участие принимают партнёры ДТДиМ – ТУСУР, Институт космических исследований РАН, Региональный научно – образовательный математический центр НИ ТГУ, Томский педагогический колледж, ОГБУ «Облкомприрода».

3. Определение инновационности, новизны образовательного проекта

В 2018 году ДТДиМ приступил к реализации инновационного проекта «Виртуальная среда дополнительного образования», в рамках которого была разработан новый сайт Дворца с возможностью использования личных кабинетов педагогов, детей, родителей; оснащены две IT лаборатории для работы обучающихся по образовательным программам: "ARDUINO", «Авиационноспортивный моделизм», «Начальный авиационный моделизм» (адаптированная программа для обучающихся школ – интернатов №№15, 22),

«Ви́раж» (техническая подготовка) в рамках «Школы светофорных наук», «Мой друг – робот!» (адаптированная программа для обучающихся школы – интерната №22), «Необычное в обычном» («Фабрика миров»), «Образовательная робототехника», «Радиотехническое конструирование», Ракетомоделирование,

Студия «Я Волшебник» (3D-моделирование), «Судомоделирование», «Технологии творческого мышления в проектах и графике» (региональный проект «Территория интеллекта»), «Умный дом», «Юзер» (Пользователь персонального компьютера и сети Интернет), «Медиацентр», «Занимательная астрономия», Детско-юношеский астрономический клуб «ИКАР», «Математический кружок», «Старт в профессию» («Программирование C++», «Электроника», «Биология», «Уроки настоящего»), «Экополюс» и учебны педагогов.

Благодаря формированию цифровой среды стало возможным организовать онлайн курс по биологии для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ, вебинаров по ботанике.

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

## Актуальность сетевого взаимодействия при организации центра технического и естественнонаучного творчества



### 5. Социальная значимость проекта (с определением результативности, эффективности)

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 направления, а именно:

- Математический кружок совместно при поддержке регионального научно-образовательного математического центра;
- «STEAM – площадка» для формирования навыков естественнонаучного, технического и художественного творчества у школьников через организацию интегративной деятельности в технологии STEAM.

Дворец принимает активное участие в реализации регионального проекта «Территория интеллекта», федерального – «Билет в будущее» (совместно с педагогическим колледжем).

Устойчиво развивается взаимодействие с ТУСУР, ИКИ РАН, ТТИТ.

### III. Использованные источники финансирования

№ п/п	Источник финансирования	Фактические расходы (рубли)
1.	ТУСУР (стипендии)	20000
2.	Спонсорские средства (депутатский фонд)	100000
3.	Областной центр дополнительного образования (в рамках гранта)	350000

### IV. Организации-партнеры

№ п/п	Наименование организации	Функции в проекте	Договор о сотрудничестве (есть/нет)
1.	Томский университет систем управления и радиоэлектроники	Стратегический партнер	Есть
2.	Институт космических исследований РАН	Реализация профориентационной инициативы «Роскосмос» «Сферы»	Есть
3.	Томский техникум информационных технологий	Проект PROBA	Есть
4.	Томский государственный педагогический колледж	«Билет в будущее»	Нет
5.	Региональный научно-образовательный математический центр НИ ТГУ	Сопровождение деятельности математического кружка	Нет
6.	ОГБУ Облкомприрода	Сопровождение реализации программы «Экополос»	Да
7.	ОГБУ РЦРО	Сопровождение деятельности РВЦИ	Да
8.	Областной центр дополнительного образования	Поддержка МОЦ	Да
9.	Открытый молодежный университет	Реализация образовательных программ в рамках проекта «Территория интеллекта»	Да

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

№ п/п	Проектный продукт	Рекомендации по использованию
1.	Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа профильной смены лагеря дневного пребывания МАОУ ДО Дворца творчества детей и молодежи г.Томска «STEAM-площадка»	Современная эффективная организация технического и естественнонаучного творчества школьников в форме тематических летних площадок и смен
2.	Адаптированная общеразвивающая программа «Мой друг – робот!»	Организация образовательной робототехники для детей с ментальными нарушениями
3.	Механизм организации стипендиальной поддержки обучающихся	Разработанный регламент
4.	Методические и дидактические разработки по математике	Олимпиадные задания по математике

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Количество участников (педагоги, руководители)	Количество образовательных организаций-участников
1.	Региональный семинар по теме: «Интеграция общего и дополнительного образования в новой модели дополнительного образования»	28	18
2.	Межрегиональный семинар – практикум «Инклюзия в дополнительном образовании»	56	38
<b>Всего</b>		84	56

**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.	- Открытое личное первенство Томской области по простейшим авиамоделям для закрытых помещений (декабрь 2019г.); <a href="https://www.dtdm.tomsk.ru/news/new/213">https://www.dtdm.tomsk.ru/news/new/213</a>	30	9	4
2.	- Проведение олимпиады для пятиклассников «Пять с плюсом» на	162	36	26

	двух площадках – в Томске (ДТДиМ) и в Северске (школа № 78) в рамках III Международного фестиваля идей «Непрерывное образование: проектирование мотивирующей индивидуальной траектории развития личности» (октябрь 2019г.); <a href="https://www.dtdm.tomsk.ru/news/new/112">https://www.dtdm.tomsk.ru/news/new/112</a>			
3.	Вебинары по ботанике	18	6	8
<b>Всего</b>		210	51	38

### 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.	STEAM площадка Томского Дворца творчества	Портал «Новатор»	Федеральный	<a href="https://novator.team/post/995">https://novator.team/post/995</a>
2.	Горбунова С. В. Опыт разработки и реализации программы дополнительного образования по естественнонаучному направлению: экологический компонент с.130	Непрерывное экологическое образование: проблемы, опыт, перспективы (материалы Всероссийской научно-практической конференции (31 октября — 1 ноября 2019 г.)	федеральный	<a href="https://green.tsu.ru/neo/wp-content/uploads/2019/12/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B-%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B8-2019-%D0%B3..pdf">https://green.tsu.ru/neo/wp-content/uploads/2019/12/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B-%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B8-2019-%D0%B3..pdf</a>
3.	Кукшева А. А., Михайлова Н. В. Актуальность оптимизации организации подготовки школьников к участию в олимпиадах по экологии с 303	Непрерывное экологическое образование: проблемы, опыт, перспективы (материалы Всероссийской научно-практической	федеральный	<a href="https://green.tsu.ru/neo/wp-content/uploads/2019/12/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B-%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-">https://green.tsu.ru/neo/wp-content/uploads/2019/12/%D0%9C%D0%B0%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B0%D0%BB%D1%8B-%D0%BD%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%BE-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9-</a>

		конференции (31 октября — 1 ноября 2019 г.)	<a href="#">%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B8-2019-%D0%B3..pdf</a>
Всего публикаций 3, 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.	Областное первенство по авиамоделированию	Телевидение «Томское время» <a href="https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&amp;v=RpIEI6jUH68&amp;feature=emb_logo">https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&amp;v=RpIEI6jUH68&amp;feature=emb_logo</a>	Региональный
2.	Космический урок <a href="https://www.tvtomsk.ru/cosmos.html">https://www.tvtomsk.ru/cosmos.html</a>	ГТРК Томск	Региональный
3.	Стратегическое партнерство <a href="https://tusun.ru/ru/novosti-i-meropriyatiya/video-bank/prosmotr/-/video-youtube-sotrudnichestvo-tusura-i-dvortsatvorchestva-detey-i-molodyozhi">https://tusun.ru/ru/novosti-i-meropriyatiya/video-bank/prosmotr/-/video-youtube-sotrudnichestvo-tusura-i-dvortsatvorchestva-detey-i-molodyozhi</a>	ТВ ТУСУР	ТВ ТУСУР
4.	Новости Сибирской науки <a href="http://www.sib-science.info/ru/heis/pomog-shkolnikam-05082019">http://www.sib-science.info/ru/heis/pomog-shkolnikam-05082019</a>	интернет-ресурс	федеральный
5.	Еженедельное размещение на сайте администрации г.Томска Новости <a href="https://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019080213">https://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019080213</a>	Тематическая подборка сентябрь – декабрь 2019г.  17.09 Во Дворце творчества детей и молодежи Томска стартовал новый курс «Биология онлайн» <a href="http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019091711">http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019091711</a>  24.09 262 «особенных» ребенка занимаются во Дворце творчества детей и молодежи <a href="http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019092405">http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019092405</a>  26.09	муниципальный

		<p>Во Дворце творчества детей и молодёжи возобновил работу кружок по судомоделированию  <a href="http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019092604">http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019092604</a></p> <p>10.10  На базе Дворца творчества в Томске пройдет математическая олимпиада для пятиклассников «Пять с плюсом»  <a href="http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019101001">http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019101001</a></p> <p>В Томске подвели итоги олимпиады «Пять с плюсом»  <a href="http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019110606">http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019110606</a></p> <p>12.11  Томич стал чемпионом Сибири по шахматам  <a href="http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019111207">http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019111207</a></p> <p>22.11  Томских школьников приглашают посетить открытые занятия по перспективным направлениям  <a href="http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019112217">http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019112217</a></p> <p>25.11  Томские школьники рассказали об уникальных уголках природы  <a href="http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019112507">http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019112507</a></p> <p>05.12  Юные авиамodelисты Томска посоревнуются за звание лучшего  <a href="http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019120502">http://www.admin.tomsk.ru/db3/docs/2019120502</a></p>	
6.	<p>ТУСУР научит школьников ракетостроению// Радиоэлектроник. Апрель – май 2019 с.4</p>	Газета	Газета ТУСУР
7.	<p>Математическая абака  <a href="http://www.tsu.ru/news/tgu-provel-pervuyu-v-tomske-matematicheskuyu-abaku/">http://www.tsu.ru/news/tgu-provel-pervuyu-v-tomske-matematicheskuyu-abaku/</a></p>	Сайт ТГУ	Сайт ТГУ

8.	Томские ТВ и интернет-издания: шахматист Дворца стал чемпионом Сибири по шахматам	<a href="https://www.dtdm.tomsk.ru/massmedia/massmedia/141">https://www.dtdm.tomsk.ru/massmedia/massmedia/141</a>	Томский региональный образовательный портал Красное знамя Томский обзор Телекомпания "Томское время" Областной центр дополнительного образования Томской области Департамент общего образования Томской области Томский городской портал Официальный портал МО "Город Томск" Управление физической культуры и спорта администрации города Томска Информационное агентство "НИА Томск" Новости "Спутник" Официальный портал администрации Томской области Департамент по молодежной политике, физической культуре и спорту Томской области Центр спортивной подготовки сборных команд Томской области
9.	Новости на региональном портале tomsk.pfdo.ru	<a href="https://tomsk.pfdo.ru/">https://tomsk.pfdo.ru/</a>	Региональный
Всего публикаций 7. В том числе телевидение 4, газеты 1, интернет-ресурсы 26. В том числе муниципального уровня 12, регионального уровня 18, федерального уровня 1 (Публикация на сайте школы не относится к данному показателю).			

#### **X. Повышение квалификации на базе РВЦИ в рамках проведения курсов ПК в формате стажировок**

Педагоги и методисты Дворца (два человека) приняли участие в проведении курсов повышения квалификации ТОИПКРО для учителей биологов (18 человек) и для учителей школы №2 г.Колпашево (50 человек).

#### **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.	Областной методический совет (экспертиза дополнительных общеразвивающих программ)	Балабанова Н.Ю., методист
2.	Экспертиза сайтов учреждения дополнительного образования	Веселовская Т.Л., методист
3.	Экспертиза проектов – участников областного этапа Всероссийской акции «Я – гражданин России»	Еремина Е.Г., зам.директора

	Экспертиза портфолио учащихся – участников Областного конкурса на присуждение премии Томской области с сфере образования	
4.	Областной методический совета (экспертиза дополнительных общеразвивающих программ)	Калиниченко С.С., методист

## ХII. 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 по образовательным программам: «Авиационноспортивный моделизм», «Начальный авиационный моделизм» (адаптированная программа для обучающихся школ – интернатов №№15, 22), «Вираз» (техническая подготовка) в рамках «Школы светофорных наук», «Мой друг – робот!» (адаптированная программа для обучающихся школы – интерната №22), «Необычное в обычном» («Фабрика миров»), «Образовательная робототехника», «Радиотехническое конструирование», Ракетомоделирование, Студия «Я Волшебник» (3D-моделирование), «Судомоделирование», «Технологии творческого мышления в проектах и графике» (региональный проект «Территория интеллекта»), «Умный дом», программирование на ARDUINO, «Юзер» (Пользователь персонального компьютера и сети Интернет), «Медиацентр», «Занимательная астрономия», Детско-юношеский астрономический клуб «ИКАР», «Математический кружок», «Старт в профессию» («Программирование С++, «Электроника», «Биология - онлайн», «Уроки настоящего»), «Экополюс».	Достигнут
Реализация проектов по использованию новых материалов в авиамоделировании	Достигнут
Организация и участие мероприятий и конкурсов разного уровня: - Открытое личное первенство Томской области по простейшим авиамоделям для закрытых помещений (декабрь 2019г.); - Медиа-игры по программе «Экополюс» (декабрь 2019г.); - Проведение олимпиады для пятиклассников «Пять с плюсом» на двух площадках – в Томске (ДТДиМ) и в Северске (школа № 78) в рамках III Международного фестиваля идей «Непрерывное образование: проектирование мотивирующей индивидуальной траектории развития личности» (октябрь 2019г.); - Математическая абака (апрель 2019г.).  - Участие в «Рост.UP» - ежегодный проект Томского государственного университета систем управления и	

<p>радиоэлектроники, который проходит в рамках всероссийского фестиваля науки НАУКА 0+.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Победа команды пятиклассников «Творческие математики» математического кружка Дворца в 14-й Региональной интеллектуальной игре по математике «Совенок» (декабрь 2019г.).</li> <li>- Обучающийся Дворца, ученик математического кружка Никита Атимасов стал победителем (среди 7-х классов) муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике. Олимпиада состоялась 19 ноября. Среди 7-х классов было 47 участников из разных школ.</li> <li>- Участие обучающихся Дворца в Космических уроках.</li> </ul>	
Организация подготовки и участия в региональном конкурсе профессионального мастерства по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов».	Достигнут
Организация подготовки и участия в Международном чемпионате «Zero Robotics» (среднее и старшее звено).	Достигнут
Организация летней тематической STEAM площадки на базе лагеря дневного пребывания ДТДиМ	Достигнут
Проведение серии вебинаров по ботанике	Достигнут
Обучающиеся Дворца: Максим Швецов - чемпион СФО по шахматам. Мария Абрамова - прошла отбор для прохождения обучения с Михаилом Израилевичем Шерешевским, международным мастером, руководителем программ по направлению «Шахматы» Центра «Сириус».	Достигнут
Повышение квалификации в образовательном центре «Сириус» (два педагога ДТДиМ: по математике и авиамоделированию)	Достигнут
<b>Задача 2. Разработка алгоритмов сетевого взаимодействия с организациями - партнёрами.</b>	
<p>Заключены договоры о сотрудничестве:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с Томским университетом систем управления и радиоэлектроники;</li> <li>- с Институтом космических исследований РАН;</li> <li>- с Томским техникумом информационных технологий;</li> <li>- с МБОУ ООШИ №22 г.Томска;</li> <li>- с ОГБОУ «Школа – интернат для обучающихся с нарушением слуха».</li> </ul> <p>Принято Положение о стипендии ректора ТУСУРа учащимся МАОУ ДО ДТДиМ</p>	Достигнут
Проведение семинара - практикума «Опыт организации инклюзии в учреждении дополнительного образования» (14 марта 2019г.)	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>Апробация системного взаимодействия с:</p> <p><b>ТУСУР:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение совместных мероприятий для школьников;</li> <li>- конкурс на получение стипендии ректора ТУСУР;</li> <li>- участие преподавателей ТУСУР в проведении занятий для школьников; в качестве наставников.</li> </ul> <p><b>Региональным научно – образовательным математическим центром (НИ ТГУ):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение совместных мероприятий для школьников;</li> <li>- участие в семинарах для педагогов – математиков;</li> <li>- методическое сопровождение.</li> </ul> <p><b>Центром дополнительного физико-математического и естественнонаучного образования (ТГПУ):</b></p> <p>проведение совместных мероприятий для школьников.</p> <p><b>Томским государственным педагогическим колледжем:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организация практики для студентов направления «дополнительное образование в техническом творчестве»;</li> <li>- проведение мероприятий в рамках проекта «Билет в будущее» (компетенция учитель начальных классов, педагог дополнительного образования)</li> </ul> <p><b>Томский техникум информационных технологий:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- реализация профориентационного проекта «PROBA»</li> </ul> <p><b>ОГБУ Облкомприрода:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- включение мероприятий городской программы дополнительного образования и воспитания школьников «Экополюс» в межведомственный план основных мероприятий по экологическому образованию и просвещению населения Томской области на 2020 год</li> </ul> <p><b>ОГБУ Региональным центром развития образования:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сопровождение обучающихся ДТДиМ в рамках деятельности Томского регионального центра выявления и поддержки одаренных детей</li> </ul>
<p>Описание методов и критериев мониторинга эффективности реализации проекта. Результаты самооценки</p>	<p>Основным критерием оценки эффективности остается результативность участия обучающихся в проектной деятельности. Апробация модели профнавигации. (Участие в кейс-чемпионате «Проектория»).</p> <p>Продукты реализации проекта. Разработка образовательной программы летней смены STEAM – площадка. Апробация данной технологии.</p> <p>Наличие устойчивого взаимодействия со стратегическими партнерами.</p>
<p>Описание и обоснование коррекции шагов по реализации проекта на следующий год</p>	<p>В 2020 году Дворцу творчества исполняется 95 лет. В плане юбилейных мероприятий проведение педагогического форума, в рамках которого планируется организовать стажировку РВЦИ.</p>

Предложения по повышению эффективности деятельности региональной сети Ресурсно-внедренческих центров образования Томской области	Создание ресурсной карты партнеров. (Ресурсы + контакты)
--	--