

Отчет
о работе муниципальной опорной площадки за 2021 -2022 учебный год

Тема: «Формирование у обучающихся готовности к изучению технических наук и развитию инженерного мышления путем создания образовательной сети «Инженерная школа 6+»

Основание: Приказ Комитета по образованию администрации городского округа «Город Калининград» № ПД-КпО- 889 от 29.10.2021г. «Об утверждении перечня муниципальных опорных площадок».

1 Цель, задачи в рамках деятельности муниципальной образовательной площадки (далее – МОП)

1.1 Цель МОП

Создание условий для развития инженерного мышления у дошкольников и младших школьников путем создания образовательной сети «Инженерная школа 6+».

1.2 Задачи МОП

1. Создание системы вовлечения участников образовательных отношений в .
2. Повышение качества развития речевых навыков дошкольников и младших школьников в художественном и инженерном воспитании через использование современных образовательных технологий.
3. Повышение качества образовательного процесса в использовании нравственного потенциала искусства как средства развития личности детей.

1.3. План мероприятий в рамках МОП на 2020-2021 учебный год

№	Форма проведения, тема, содержание	Ответственные	Сроки проведения
Организационное направление работы МОП			
1	Составление перечня мероприятий МОП для реализации концепции «Развитие инженерного мышления» и вовлечения учащихся общеобразовательных учреждений в образовательную сеть «Инженерная сеть 6+» (приложение 1)	Тарских Н.А., зам. директора	ноябрь 2021
2	Анализ работы МОП в 2021-2022 уч. году. Разработка плана работы на 2022-2023 уч. год	Тарских Н.А., зам. директора	май – август 2022

Методическое направление работы МОП				
1.	1	Разработка занятия «Стем-Стим-Стрим (англ. STEM-STEAM-STREAM ¹)» в рамках существующих направленностей обучения	педагоги д/о МАУДО ДДТ «Родник»	ноябрь-апрель 2021
2.		Публикация фотографий занятий «Стем-Стим-Стрим» на сайте образовательной организации	Тарских Н.А. зам. директора	май 2022
3.		Включение обучающихся 4-7 классов во Всероссийский проект «СкиллСити»: киберсоциализация и профессии будущего	Левченко Е.Е., директор	октябрь 2021
4.		Контроль над реализацией дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по расписанию с включением элементов STREAM в образовательную практику	Тарских Н.А. Гринькив Н.В., зам. директора	В течение года
Психолого-педагогическое направление работы МОП				
1		Проведение занятий в концепции «Стем-Стим-Стрим» в рамках работы объединений по расписанию.	педагоги д/о МАУДО ДДТ «Родник»	Ноябрь 2021-апрель 2022
2		Консультации для педагогов по вопросам методической работы с детьми на основании STREAM-практик	Кузнецова О.П. методист Тарских Н.А., заместитель директора	В течение года
3		Тестирование педагогов: опросник Беннета (George K. Bennett — Mechanical Comprehension Test) https://psiholocator.com/testy-iq/bennet	Одегова Е.В., педагог-психолог	февраль 2022
4		Дивергентное мышление как основа исследовательского поведения и способы его развития у детей и взрослых.	Одегова Е.В., педагог-психолог	Февраль 2022

¹ STEM - STEAM - STREAM подходы в образовании - это усиление роли естественнонаучных дисциплин, технологий, инженерии, математики в образовании, с использованием Arts (искусства) и Reading/ wRiting - навыков мышления, воплощенных в чтении и письме. URL: <https://novator.team/post/142>

Досуговое направление работы МОП

1	Участие в мероприятиях разного уровня, проводимых для детей: технический и естественнонаучный профили	Тарских Н.А., зам. директора	В течение года
2	Организация и проведение мероприятия с элементами STREAM - практик «Нескучные осенние онлайн-каникулы с «Родником» 2021»	Тарских Н.А., зам. директора	ноябрь 2021
3	Обучение детей по краткосрочным программам инженерной направленности (16 часов) «Бионический рисунок», «Основы видеомонтажа»	Кравцова А.Н. Голивец М.А., педагоги д/о	декабрь 2021
4	Организация и проведение творческого конкурса «Вернисаж «Небывальщина» среди организаций партнеров МОП в рамках конкурса «Бионический рисунок. Дети 2022»	Тарских Н.А., Гринькив Н.В., зам. директора	Февраль 2022
5	Разработка плана работы ЛОЛ «Диджитал - каникулы» и «Лего- спринт» с применением методики STREAM.	Кузнецова А.Н., начальник ЛОЛ Тарских Н.А., зам. директора	май-июнь 2022

2. Итоги мероприятий МОП «Формирование у обучающихся готовности к изучению технических наук и развитию инженерного мышления путем создания образовательной сети «Инженерная школа 6+» в 2021-2022 учебном году

№	Наименование	Сроки	Охват, результаты	Цифровой след мероприятия
1.	Обзор образовательных практик «Стем-Стим-Стрим» (на примере ЛОЛ «Лего-спринт и «Диджитал-каникулы») и их использование при обновлении ДООП 21-22	август 2021	педагоги д/о МАУДО ДДТ «Родник», 16 человек	публикации ВМК «Родник (1 , 2) Тарских Н.А., зам. директора
2.	Конструирование в Лего Дизайнере (англ. Lego Digital Designer)	сентябрь 2021	педагоги д/о МАУДО ДДТ «Родник», работающие по программам и естественнонаучной и технической направленностям, 6 человек	мастер-класс Фахретдинов Н.Р., педагог д/о 1
3.	Занятия по расписанию естественнонаучной, технической и социально-гуманитарной направленности	в течение года	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник».	офлайн по расписанию и онлайн в режиме дистанционного обучения, педагоги МАУДО ДДТ «Родник», работающие по программам технической, естественнонаучной и социально-гуманитарной направленности
4.	Участие в проектной деятельности школьников в рамках исследовательской программы «Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для поиска новых противомикробных продуцентов и ферментов с уникальными свойствами»	в течение года	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник» по естественнонаучной направленности	Отв. Амбросьева Л.В., педагог д/о.
5.	Заключение соглашения о сотрудничестве с ФОРОТЕКС по созданию системы партнерских отношений в рамках акции программы по профориентации и digital -мире «SkillCity - город цифровых профессий»	сентябрь 2021	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник» (4-7 класс) https://skillcity.ru/	Договор с ООО Форотекс Левченко Е.Е., директор Отв. Фахретдинов Н.Р., педагог д/о https://vk.com/wall-49956863_6954 https://vk.com/rodnikddt?w=wall-

МАУДО ДДТ «Родник»

№	Наименование	Сроки	Охват, результаты	Цифровой след мероприятия
				49956863_6888 https://vk.com/rodnikddt?w=wall-49956863_6762 https://vk.com/rodnikddt?w=wall-87919923_1753
6.	Организация и проведение онлайн-каникул с Родником на основе онлайн-сервиса для совместной работы Padlet и интерактивного образовательного сервиса web2.0. Learningapps	октябрь-ноябрь 2021	<p>обучающиеся начальных классов и детских садов г. Калининграда.</p> <p>Всего участников 400 человек, финалистов - 38 человек, 10 человек были отмечены жюри</p>	<p>отв. педагоги д/о: Ковалева Е.А, Злобина А.В Бусыгина Л.Э. Тарских Н.А., заместитель директора</p> <p>http://xn--39-jlcqkqfp.xn--plai/pupils/poleznye-ssylki-dlya-detey/bionicheskiy-risunok-2022-deti.php https://vk.com/wall-87919923_1571 https://vk.com/wall-87919923_1561 https://learningapps.org/watch?v=pw8mfizhk21 http://xn--39-jlcqkqfp.xn--plai/pupils/poleznye-ssylki-dlya-detey/kanikuly-onlayn.php</p>
7.	Занятие 1. СкиллСити: Введение. Кто такие разработчики?	октябрь 2021	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник», 24 человека	отв. Фахретдинов Н.Р. педагог д/о
8.	Занятие 2. СкиллСити: Веб-разработчик на Тильда	ноябрь 2021	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник», 24 человека	отв. Фахретдинов Н.Р. педагог д/о
9.	Занятие на тему «Оптическая иллюзия»: автораскраска по методике Татьяны Неведимовой «Научная игрушка».	ноябрь 2021	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник» по программе «Занимательное естествознание с Наураша»	отв. Камушкова С.А. педагог д/о
10.	Занятие 3. СкиллСити: закрепляющий игровой блок	Декабрь 2021	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник», 24 человека	отв. Фахретдинов Н.Р. педагог д/о
11.	в областном конкурсе по программированию «Junior Experience».	Декабрь 2021	Команда обучающихся 3 человека, 2 место	http://xn--39-jlcqkqfp.xn--plai/news/novosti-uchrezhdeniya/1-dekabrya-uchashchiesya-maudo-ddt-rodnik-prinyali-uchastie-v-

МАУДО ДДТ «Родник»

№	Наименование	Сроки	Охват, результаты	Цифровой след мероприятия
				oblastnom-konkurse-po-programmirovaniyu/
12.	Конкурс для педагогов ДДТ «Родник» «Бионический рисунок 2021». Что будет, если художник объединит не соединяемое, например: какаду и кофеварку, электричку и многоножку?	Декабрь 2021 -январь 2022	педагоги д/о МАУДО ДДТ «Родник», всего 4 участника.	Василегина Н.Ю., Кравцова А.Н., Долгушина С.В., Ковалева Е.А., Камушкова С.А., педагоги д/о http://xn--39-jlcqkqfp.xn--plai/teachers/bionicheskiy-risunok-2021.php
13.	Занятие 4-6. СкилСити: UX/UI дизайн, Canva - практикум	Январь 2022	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник»,	отв. Фахретдинов Н.Р. педагог д/о
14.	Занятие 7. СкилСити: кибербезопасность	Февраль 2022	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник», 24 человека	отв. Фахретдинов Н.Р. педагог д/о
15.	Онлайн семинар МАУДО ДДТ «Родник» «Развитие инженерного мышления и исследовательского поведения» Участие в педагогическом тестировании - прохождение теста Беннета.	10 февраля 2022	Педагоги ДДТ «Родник», 17 человек показали высокий результат механической понятливости	Отв. педагог -психолог Одегова Е.В. http://xn--39-jlcqkqfp.xn--plai/teachers/obuchenie-issledovatel'skomu-povedeniyu.php https://vk.com/video/@rodnikddt?z=video-87919923_456239215%2Fclub87919923%2Fpl_-87919923_-2 (видео перенесено с Ютуб -канала «Родника» в апреле.
16.	Участие в конкурсе «Бионический рисунок 2022. Дети»	Февраль 2022	обучающиеся МОП, 71 обучающийся, свыше 1000 родителей и педагогов приняли участие в общественном рецензировании работ	http://xn--39-jlcqkqfp.xn--plai/pupils/poleznye-ssylki-dlya-detey/bionicheskiy-risunok-2022-deti.php https://padlet.com/Rodnik/bionrisunok2022deti
17.	Занятие 8. СкилСити: кибербезопасность в облачных сетях	Март 2022	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник», 24 человека	отв. Фахретдинов Н.Р. педагог д/о
18.	Занятие 9. СкилСити: кибербезопасность - игровой блок	апрель 2022	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник», 24 человека	отв. Фахретдинов Н.Р. педагог д/о
19.	Участие в муниципальных конкурсах инженерной направленности «ПроектоБум 2022» и «Космоград 2022»	Апрель 2022	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник», 21 человек	https://vk.com/rodnikddt?w=wall-87919923_1747

МАУДО ДДТ «Родник»

№	Наименование	Сроки	Охват, результаты	Цифровой след мероприятия
20.	Участие во Всероссийском онлайн - марафоне Космический марафон: Мы первые! 12 апреля 2022 интерактивного образовательного сервиса web2.0. Learningapps (Урок «К полету готов!»)	апрель 2022	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник», 130 человек	https://vk.com/rodnikddt?w=wall-87919923_1703 https://learningapps.org/view24946225
21.	Участие во Всероссийском фестивале творческих открытий и инициатив «Леонардо»	Апрель 2022	В результате взаимодействия педагогов МАУДО ДДТ «Родник» и МАОУ гимназии № 32 учащиеся представили работы, которые признаны победителями Фестиваля: 1) в секции «Биолого-географическая»: 3 место и бронзовая медаль - Шалаев Николай («Экоград 32», педагог д/образования Амвросьева Л.В.); 2 место и серебряная медаль - Бульбенков Михаил («Экоград 32», педагог д/образования Амвросьева Л.В.). 2) в секции «Культура и искусство» - 1 место и золотая медаль - Левченко Семён («Поиск и творчество», педагог д/образования Левченко Е.Е., учитель истории Пустовая В.В.)	http://xn--39-jlcqkqfp.xn--plai/news/for-parents/pozdravlyaem-pobediteley-vsrossiyskogo-festivalya-tvorcheskikh-otkrytiy-i-initsiativ-leonardo/
22.	Флэш-моб «140-летие со дня рождения детского писателя и поэта Корнея Чуковского» с помощью интерактивного сервиса Padlet в рамках концепции STREAM.	Март 2022	обучающиеся МАУДО ДДТ «Родник», 30 человек	https://vk.com/rodnikddt?w=wall-87919923_1677 https://padlet.com/Rodnik/xem05n6bc98uv8c4 https://vk.com/wall-87919923_1700
23.	Защита проектов 5-х классов (ранняя	Май	обучающиеся	https://vk.com/prost_proekt

МАУДО ДДТ «Родник»

№	Наименование	Сроки	Охват, результаты	Цифровой след мероприятия
	профессиональная ориентация): инженерный аспект реализации. Совместно с МАОУ СОШ № 19.	2022	МАУДО ДДТ «Родник», 107 человек	https://vk.com/wall-87919923_1828
24.	Организация областных соревнований на «Кубок памяти В.П. и А.В. Дворянковых -2022»	24 мая 2022	В заезде приняли участие 46 моделей из четырёх классов и более 35 участников, Медведев Тимур 3 место в моделях класса EX Open занять.	https://vk.com/@rodnikddt-kubok-pamyati-vp-i-av-dvoryankinyh-2022
25.	Областной этап Всероссийского конкурса детско-юношеского творчества «Неопалимая Купина». Организаторы мероприятия – Всероссийское добровольное пожарное общество и Главное управление МЧС России по Калининградской области, в этом году конкурс посвящен 130-летию ВДПО.	27 мая 2022	6 призеров МАУДО ДДТ «Родник».	https://39.mchs.gov.ru/deyatelnost/press-centr/novosti/4756106
26.	Разработка плана работы летних лагерей в концепции STREAM на тему «Прусскими маршрутами Петра Великого»	май- июнь 2022	обучающиеся, зачисленные в ЛОЛ «Непоседы»	отв. Гарских Н.А.. Кузнецова О.П. https://vk.com/legosprint22 https://vk.com/club212603183

3. Достигнутые результаты работы в рамках реализации МОП

Согласно Концепции развития муниципальной системы образования до 2030 года (утв. Распоряжение Правительства РФ от 31 марта 2022 г. N 678-р): «Включение в дополнительные общеобразовательные программы по всем направленностям компонентов, обеспечивающих формирование функциональной грамотности и навыков, связанных с эмоциональным, физическим, интеллектуальным, духовным развитием человека, значимых для... Российской Федерации» и программе развития МАУДО ДДТ «Родник» до 2023 года педагогический коллектив МАУДО ДДТ «Родник» реализует ДООП, а также формирует структуру «Инженерной школы 6+», сообразуясь с программами организаций - партнеров в рамках реализации МОП в 2021-2022 учебном году.

На основании анализа работы учреждения в рамках муниципальной опорной площадки в 2021 – 2022 учебном году были сделаны следующие выводы об успешности её функционирования:

- ✓ Использование интерактивных инструментов Web 2.0 и умения и навыки педагогических организаций, входящих в МОП, позволяет рационально распределять ресурсы с точки зрения затрат времени, усилий, средств на решение педагогических задач (положительные отзывы родителей о работе педагогов и содержании программы инженерной направленности);
- ✓ «Инженерная школа 6 +» позволяет воплощать идеи по привлечению детей к конкурсам, мероприятиям, смысл которых превосходит их формальную сторону и генерирует новые педагогические смыслы, которые позволят решить в будущем задачи стоящие перед инженерным корпусом РФ;
- ✓ «Инженерная школа 6 +» является базой для заключения договоров по реализации общеобразовательных общеразвивающих программ с общественными организациями, реализующими программы по профориентации и киберсоциализации от Фонда ФОРОТЕХ, компании "МегаФон" и федеральных компаний-партнёров.

Деятельность муниципальной опорной площадки стала одним из путей решений выполнения социального заказа в сфере обеспечения государственных интересов развития человеческого капитала.

- ✓ Расширен диапазон образовательных услуг в соответствии с запросами детей и родителей.
- ✓ По запросу родителей и детей с помощью освещения в сети Интернет происходит привлечение детей к направленностям обучения, позволяющим реализовать себя как гражданина РФ по таким востребованным в будущем специальностям: например, дизайнер цифровых интерфейсов и т.д.
- ✓ Повысилась заинтересованность и удовлетворенность родителей в успешном обучении и дополнительном образовании ребенка по естественнонаучному и техническому (судомоделирование) направлениям.

Директор МАУДО ДДТ «Родник»
31 мая 2022г.



Е.Е. Левченко