

ОТЧЕТ

**О РАБОТЕ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ ПО ТЕМЕ
«Формирование у обучающихся готовности к излучению
технических наук и развитию инженерного мышления путем
создания образовательной сети «Инженерная школа 6+»
на базе МАУДО ДДТ Родник
2022 - 2023 учебный год**

Основание: приказ комитета по образованию администрации городского округа «Город Калининград» № ПД-КпО-889 от 29.10.2021 г.

**Цель, задачи и план мероприятий в рамках деятельности
муниципальной образовательной площадки (далее – МОП).**

Цель МОП - Создание условий для воспитания инженерного мышления путем реализации ДООП, формирования общей инженерной культуры ребенка через совершенствование инновационной деятельности.

Задачи МОП:

1. Создание системы воспитания инженерного мышления всех участников образовательных отношений, предусматривающей привлечение взрослых и детей к участию в мероприятиях Калининградской области и РФ.
2. Повышение качества проектирования у дошкольников и школьников через использование современных образовательных технологий.
3. Повышение качества образовательного процесса с помощью цифровых инструментов.

План мероприятий в рамках МОП на 2022-2023 учебный год

№	Форма проведения, тема, содержание	Ответственные	Сроки проведения участники
Организационное направление работы МОП			
1	Составление перечня мероприятий МОП для реализации концепции «Развитие	Тарских Н.А. зам. директора	август 2022 г.

№	Форма проведения, тема, содержание	Ответственные	Сроки проведения участники
	инженерного мышления» и вовлечения учащихся общеобразовательных учреждений в образовательную сеть «Инженерная сеть 6+» (Приложение 1)		
Методическое направление работы МОП			
1.	Освещение опыта работы с сервисом киберсоциализации и профориентации детей и подростков SkillCity в рамках муниципальной августовской конференции 2022 года	Левченко Е.Е., директор, Тарских Н.А., зам. директора	август 2022 г.
2.	Обучение педагогов основам проектной работы с младшими подростками на платформе «Яндекс.Учитель» в рамках существующих направленностей обучения	Тарских Н.А. зам. директора	сентябрь-октябрь 2022г.
3.	Обучение педагогов основам работы с платформой «ГлобалЛаб»	Тарских Н.А. зам. директора	октябрь 2022 г.
4.	Обучение работе с программным обеспечением педагогов МАУДО ДДТ «Родник» и педагогов других образовательных организаций	Тарских Н.А., зам. директора	Октябрь 2022-май 2023г.
5.	Развитие функциональной грамотности обучающихся при работе с ПО «Toonjoy Animatics» для перекладной анимации.	Тарских Н.А., зам. директора	в течение года
6.	Контроль над реализацией дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по расписанию с включением элементов проектной и научно-исследовательской деятельности в образовательную практику	Тарских Н.А. зам. директора	в течение года
7.	Членство в жюри городского фестиваля-конкурса инженерно-технического творчества «КосмоФест» для дошкольников.	Левченко Е.Е., директор	Апрель 2023г.
8.	Участие педагогов в профессиональных конкурсах	Тарских Н.А. зам. директора	в течение года

Достиженные результаты работы в рамках реализации МОП «Инженерная школа 6+»

На основании анализа работы учреждения в рамках муниципальной опорной площадки в 2022 – 2023 учебном году были сделаны следующие выводы:

1. Улучшение способности к анализу и решению проблем. Учащиеся, развивающие инженерное мышление, учатся разбираться в сложных ситуациях, выявлять причины проблем и находить эффективные решения. В 2021-2022 учебном году учащиеся по программе «Промышленный дизайн» не прошли отборочный тур в муниципальном конкурсе «Калининград - город будущего глазами детей», в этом году преодолели все три этапа и заняли призовое 4-е место. При этом учащимся пришлось проанализировать большой массив информации: геометки, требования к особенностям застройки о. Октябрьский, возможность макетирования без 3D-печати и т.д.

2. Развитие креативности и инновационного мышления. Инженерное мышление позволяет учащимся мыслить нестандартно и находить необычные решения поставленных задач. Так в процессе работы над проектами по программе «Компьютерный мир - старт» учащиеся избирали для себя наиболее рациональные способы работы над проектами: публиковали отчеты в цифровом виде на онлайн-ресурсах, выполняли практические части работ, выбирая привлекательные и «быстрые» техники реализации задуманного.

3. Улучшение коммуникативных навыков. Работа в команде над проектами по развитию инженерного мышления помогает общаться, слушать других и выражать свои мысли. В 2022-2023 учебном году увеличилось количество проектов, выполненных в парах или группах, где обязанности были поделены, и работа осуществлялась параллельно. Например, вычерчивание графической части совпадало с расчетами по времени.

4. Развитие навыков работы как учащихся, так и педагогов с техническими устройствами, программным обеспечением и материалами. Учащиеся, в ходе процесса развития инженерного мышления, работают с различными материалами и инструментами, изыскивая наиболее эффективные модели сочетания «цена материала - качество полученного изделия». Педагоги

в этом году продемонстрировали готовность работать с новым программным обеспечением, которое по своей сути, затрагивает весь спектр развития функциональной грамотности и будет полезно для занятий любой направленности.

5. Повышение уверенности в своих силах и самооценки. Решение сложных задач и создание проектов по развитию инженерного мышления помогает детям поверить в свои силы.

Директор МАУДО ДДТ «Родник»



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Е.Е. Левченко".

Е.Е.Левченко

Приложение 1
к отчету о реализации МОН
МАУДО ДДТ «Родник» на 2022-2023 уч. г.

Перечень мероприятий МАУДО ДДТ «Родник» в рамках реализации МОН

№	Наименование	дата	адресат	место и способ реализации, ответственный или участник мероприятия
1.	<p>Обучение педагогов в рамках программ «Яндекс.Учитель», «Я-класс» и др.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Участие в конференции Яндекса о людях и технологиях в образовании Yet another Conference on Education 2022; - Тестирование педагогов в рамках Тест в «Интенсиве Я учитель 3.0» «Компетенции учителя по формированию функциональной грамотности учеников» 	в течение года	педагоги МАУДО ДДТ «Родник»	платформа «Яндекс» (сертификаты педагогам) Тарских Н.А., зам. директора
2.	Работа обучающихся пяти классов МАОУ СОШ № 19 в рамках работы по программе «Компьютерный мир - старт» над проектами в «ГлобалЛаб»	Сентябрь 2022г.	педагоги МАУДО ДДТ «Родник», работающие по программам технической и естественнонаучной направленности	«Кем хотите стать?» [1] «Новогодние игрушки, свечи и хлопушки» [2]
3.	Развитие функциональной грамотности обучающихся при работе с ПО «Гооpjoу Animatics» для перекладной анимации. Обучение работе с программным обеспечением педагогов МАУДО ДДТ «Родник»	в течение года	учащиеся в МАУДО ДДТ «Родник», педагоги ДО	Тарских Н.А., зам. директора

№	Наименование	дата	адресат	место и способ реализации, ответственный или участник мероприятия
4.	Обучение работе с программным обеспечением педагогов образовательных организаций города	в течение года	педагоги ДО г.Калининграда	Тарских Н.А., зам. директора
5.	Занятия по расписанию в объединениях естественнонаучной, технической направленностей	в течение года	учащиеся МАУДО ДДТ «Родник»	Педагоги ДО
6.	Участие в проектной деятельности школьников в рамках исследовательской программы научно-практической конференции "Тропой открытий В.И. Вернадского" г. Москва. (победитель)	апрель 2023г.	учащиеся МАУДО ДДТ «Родник»	Амвросьева Л.В., педагог ДО. [3]
7.	Договор о сотрудничестве с автором ПО «Toonjoy Animatics» П.М. Веселовым	сентябрь 2022	Администрация МАУДО ДДТ «Родник»	Левченко Е.Е., директор
8.	«Региональный конкурс профессионального мастерства «Практики наставничества в образовательных организациях»». Победитель	22 декабря 2022 года	педагоги КО	Тарских Н.А. https://koiro.edu.ru/2022/12/23/13065/
9.	Муниципальный конкурс «Космоград», техническое творчество. Призер.	апрель 2023	Учащиеся г.Калининграда	педагог ДО Долгушина С.В. [4]
10.	Конкурс «Сердце отдаю детям» в номинации «Воспитатель изобретателя», техническая направленность. Победитель	январь - март 2023	Педагоги КО	педагог ДО Полянцева С.А. [5]
11.	Распространение педагогического опыта «Всероссийский марафон эффективных региональных практик организации наставничества педагогических работников образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по реализации основных и ДОП, и образовательных программ СПО»	апрель 2023	педагоги ДО РФ	Тарских Н.А. [6], зам. директора

№	Наименование	дата	адресат	место и способ реализации, ответственный или участник мероприятия
12.	Членство в жюри городского фестиваля-конкурса инженерно-технического творчества «КосмоФест» для дошкольников (Комитет по образованию администрации ГО «Город Калининград», МАДОУ ЦРР д/с № 2)	Апрель 2023	Обучающиеся 6 – 7 лет г.Калининграда	Левченко Е.Е., директор
13.	Организация и проведение конкурсов основе онлайн-сервиса для совместной работы Padlet https://padlet.com/Rodnik/31-10-06-12-22-135-98c1oh2qhy00saqa https://padlet.com/Rodnik/c-ctn8gsu46aa5ahh6 https://padlet.com/Rodnik/padlet-62zwmilhhxstguc	ноябрь, апрель-май	учащиеся образовательных организаций г. Калининград	Тарских Н.А., заместитель директора
14.	Проектирование и защита проекта «Калининград - город будущего глазами детей»	январь май	Учащиеся г.Калининграда	педагог ДО Долгушина С.В. [7]
15.	Вебинар на площадке Корпоративного университета 12 мая 2023 год «Инженерная школа 6+» в рамках концепции «Взаимообучение городов»	12 мая 2023 года	педагоги ДО РФ	педагоги ДО Гравовый Ю.Н., Гарибян И.А., Долгушина С.В., Тарских Н.А. [8]
16.	Организация и участие в Областных соревнованиях по судомодельному спорту на Кубок Дворянских	май	учащиеся по программе «Судомоделирование»	педагог ДО Гравовый Ю.Н. [9]
17.	Защита проектов 5-х классов (ранняя профессиональная ориентация): инженерный аспект реализации.	апрель	обучающиеся в МАУДО ДДТ «Родник»	педагоги МАУДО ДДТ «Родник», работающие по программам технической направленности [10]