

**Анализ деятельности муниципальной педагогической площадки:
«Интеграция дошкольного, общего, дополнительного образования, как
условие развития исследовательского и технического творчества у детей в
рамках образовательного пространства микрорайона» по итогам 2022-
2023 уч. гг.**

Срок реализации: 5 лет (2021-2025 гг.)

Согласно распоряжению начальника Управления образования МКУ «Комитет социальной политики города Тулуна» от 25 октября 2021г. №77/1 была продлена муниципальная педагогическая площадка на базе МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №25» и МБДОУ «Центр развития ребенка-детский сад «Гармония» по теме «Интеграция дошкольного, общего, дополнительного образования, как условие развития исследовательского и технического творчества у детей в рамках образовательного пространства микрорайона». Основной целью деятельности проекта муниципальной педагогической площадки (далее проект МПП) – Развитие исследовательского и технического творчества у детей дошкольного и младшего школьного возраста при формировании ранней профориентации в направлениях перспективных профессий будущего.

Задачи, реализуемые в рамках проекта МПП:

1. Развитие интеллектуальных способностей в процессе познавательно-исследовательской деятельности и вовлечения в научно-техническое творчество детей дошкольного и младшего школьного возраста средствами STEAM-образования.
2. Поддержка непрерывности реализации индивидуальных траекторий развития детей на двух уровнях образования.
3. Адаптация детей, начиная с дошкольного возраста, к современной образовательной среде всех уровней образования.
4. Формирование у детей навыков коллективной работы в синтезе с индивидуализацией образования.
5. Интеграция использования материально-технических баз дошкольной организации и СОШ № 25 для более эффективной реализации технологии STEM-образования.
6. Разработка программно - методического сопровождения по использованию STEM/STEAM - технологий в работе с детьми дошкольного и младшего школьного возраста.
7. Обеспечение формирования дополнительных компетенций педагогов в работе с детьми дошкольного и начального школьного возраста по направлению STEAM - технологий.
8. Привлечение родителей (законных представителей) к организации и проведению совместных мероприятий по плану проекта.

В рамках дорожной карты и плана взаимодействия СОШ № 25 и МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония» за обозначенный период педагогическая площадка представила следующие результаты:

№ п/п	Мероприятия	Срок реализации	Уровень / место проведения	Отметка о реализации
1.	Обеспечение информационного сопровождения деятельности МПП	2022-2023гг.	СОШ № 25; МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+

2.	Реализация модулей и направлений STEAM-технологии» - Модуль «Робототехника и легоконструирование» - Модуль «Экспериментирование с живой и неживой природой» - Art направление	2022-2023гг.	Дошкольный/ муниципальный СОШ № 25; МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+
3.	Родительский клуб «STEAM - родитель» на 2022-2023 уч.год.	2022-2023	МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+
4.	Соревнования «LeGoБУМ» в подготовительных группах	Март	Муниципальный МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+
5.	Фестиваль по робототехнике Робофест в старших группах	Декабрь	Муниципальный МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+
6.	Повышение профессиональной компетентности педагогов по STEM –образованию:		Дошкольный	+
	<i>Посещение ГМО по STEM –образованию</i>	2022-2023гг.	Муниципальный МБДОУ «детский сад «Светлячок»	+
	<i>Курсовая подготовка</i>	2022-2023гг.	Муниципальный, региональный, федеральный	-
	<i>Мастер-класс для педагогов «Образовательная робототехника в ДОУ»</i>	Ноябрь, 2022г.	Муниципальный МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+
	<i>Педагогическая мастерская: Показ открытых мероприятий с детьми</i>	Февраль, 2023	Муниципальный МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония»	+
7.	Школа инженерной культуры начинающим (длительная образовательная игра)	Январь-март	дошкольный, муниципальный СОШ № 25; МБДОУ «ЦРР-	+

			детский сад «Гармония»	
8.	Робототехнический слет Юниоров	Февраль	Муниципальный СОШ № 25	+
9.	Кулибинский фестиваль	Апрель	Муниципальный СОШ № 25	+

1. По направлению «Организационно-методическое сопровождение деятельности МПП» созданы вкладки на сайтах Учреждений <https://sosh25.tulunr.ru/> , <https://garmoniya.tulunr.ru/>. На данной вкладке размещается актуальная информация по реализации проекта МПП, информационные и организационно-методические материалы по организации образовательного процесса, обеспечивающие эффективную реализацию. Работа МПП также транслируется педагогическому сообществу, родителям обучающихся и воспитанников через социальные сети в Контакте.

2. В течение 2022-2023 учебного года на базе МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония» в старших и подготовительных группах проходили мероприятия по реализации модуля «Экспериментирование с живой и неживой природой» и модуля «Арт - направление» в рамках МПП:

Модуль «Арт – направление»:

- в течение года работала «Арт-мастерская» с применением нетрадиционных техник рисования. Мастерскую посетило 136 воспитанников, что составила 86% от полного количества старших и подготовительных групп.

Модуль «Экспериментирование с живой и неживой природой»:

- в течение года работала лаборатория по опытно экспериментальной деятельности, в которой проведены мероприятия «В царстве камней», «Сила магнита», «Исследуем песок», «Волшебная вода», «Чипполлино». Лабораторию посетило 140 воспитанников, что составила 89,1% от полного количества старших и подготовительных групп.

3. В рамках работы родительского клуба «STEAM-родитель» на базе МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония» для повышения педагогической грамотности родителей в вопросах формирования предпосылок исследовательского и технического творчества у детей, расширения представлений о современных технологиях в ДОУ, стимулирования самообразования родителей в развитии ребенка, в феврале на базе МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония» был организован и проведен практикум для родителей по конструированию «Строительная мастерская» с целью, установления социального партнерства с родителями. В мероприятии приняли участие 5 семей из подготовительных групп. Родители ответственно отнеслись к подготовке практикума, каждая семья придумала название и девиз команды. На протяжении всего мероприятия родители с интересом и увлечением создавали вместе с детьми модели и постройки из разных конструкторов.

4. В марте на базе МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония» был проведен ежегодный муниципальный творческий конкурс по робототехнике и легкоконструированию «LEGOБУМ» среди воспитанников подготовительных групп дошкольных образовательных учреждений города, с целью создание образовательного LEGO-пространства, позволяющего детям и взрослым моделировать и проектировать авторские продукты; популяризация LEGO-конструирования и робототехники среди детей и родителей.

В содержание программы входило два конкурсных испытания:

- конкурс «Домашнее задание» Тема «Воздушный транспорт»
- конкурс «Скоростная сборка робота из LeGo WeDo 2.0»

Ребята проявили изобретательность, творческий подход.

В конкурсе приняли участие воспитанники пяти дошкольных образовательных организаций: МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония», МБДОУ «Детский сад «Антошка», МБДОУ «Детский сад «Светлячок», МБДОУ «Детский сад комбинированного вида «Теремок», МУАДОУ «детский сад «Лучик».

Количество образовательных учреждений	
2021-2022гг.	2022-2023гг.
4	5
Количество воспитанников	
4	11

По сравнению с предыдущим учебным годом охват дошкольных учреждений и количество воспитанников увеличился.

5. В декабре на базе МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония» был проведен I муниципальный фестиваль «Робофест» по легоконструированию среди воспитанников старших групп дошкольных образовательных учреждений с целью, популяризации технического конструирования как одного из методов развития дошкольников, создание единого пространства для общения педагогов дошкольных образовательных учреждений и детей дошкольного возраста.

Программа фестиваля предполагала два мероприятия:

1. Конкурс - выставка
2. Творческий конкурс по Лего – конструированию на тему «АВТОПАРК»

В выставке приняло участие 15 воспитанников из четырех дошкольных учреждений: МБДОУ «Детский сад «Аленушка», МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония», МАДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Жемчужинка». Ребята изобрели удивительные модели из легоконструктора на тему: «Мой любимый город», где продемонстрировали свое творчество, изобретательность. Победителями стали 5 воспитанников, а остальные участники.

В творческом конкурсе по Лего – конструированию на тему «АВТОПАРК» приняло участие 3 команды.

Творческий конкурс состоял из трех испытаний:

- Представление команды (2-3 мин).
- «Лего - Башня»
- «Лего - творчество». Тематика конструкции «АвтоПарк».

Каждая из команд достойно продемонстрировала свои способности, смекалку, творчество. Победителями конкурса стала команда «Инженерики», воспитанники МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония».

6. Повышение профессиональной компетентности педагогов по STEM – образованию:

- в течение года посещение ГМО по STEM –образованию Антоненко Е.Ф., Котенкова В.В., Иванова О.А.

- В ноябре был организован и проведен для педагогического сообщества муниципальный семинар на тему: «Образовательная робототехника в ДОУ» с целью вызвать интерес у педагогов по внедрению легоконструирования и робототехники в образовательный процесс в дошкольных организациях. В семинаре приняло участие 11 педагогов из разных дошкольных организации города Тулуна: МАДОУ «Детский сад «Лучик», МАДОУ «ЦРР «Жемчужинка», МБДОУ «Детский сад «Светлячок», МБДОУ «Детский сад «Радуга», МБДОУ «Теремок», МБДОУ «Детский сад «Аленушка».

- В феврале на базе МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония» проведена муниципальная педагогическая мастерская «Конструирование и программирование модели «Машина». В педагогической мастерской приняло участие 15 педагогов из разных дошкольных организации города Тулуна: МАДОУ «Детский сад «Лучик», МАДОУ «ЦРР «Жемчужинка», МБДОУ «Детский сад «Светлячок», МБДОУ «Детский сад «Радуга», МБДОУ «Теремок», МБДОУ «Детский сад «Аленушка».

7. С 28 февраля по 16 марта, на базе МБОУ «СОШ № 25» и МБДОУ «Центр развития ребенка – детский сад «Гармония»» города Тулуна, проходила длительная образовательная игра «Школа инженерной культуры начинающим» для дошкольников и младших школьников.

Первый игровой день «Модуль естественно научных исследований».

Квест – игра «Что такое электричество. Статическое напряжение». В квест-игре приняли участие учащиеся МБОУ «СОШ № 25» и воспитанники МБДОУ «Центр развития ребенка-детский сад «Гармония». Ребятам предстояло по просьбе профессора Почемушкина собрать пазлы, испытав свои знания и способности в центрах технической, художественно-эстетической и эколого-биологической направленности. Квест-игра получилась не только познавательной, но и очень динамичной, потому что этапы игры были расположены в разных уголках детского сада.

В проекте–задании «Разделяй с нами» ребята представили свои модели в действии и были отмечены сертификатами.

16 марта 2023 года на базе МБОУ «СОШ № 25» прошло итоговое мероприятие в рамках Длительной образовательной игры «Школа инженерной культуры начинающим» модуль Технического моделирования, конструирования и автоматизированных систем.

В рамках данного мероприятия ребята МБОУ «СОШ № 25» и МБДОУ г.Тулуна ЦРР-д/с «Гармония» приняли участие в экологическом уроке «Хранители воды III». На урок заглянул необычный гость – Бобёр. Вода – его лучший друг, и Бобёр пригласил ребят отправиться в путешествие, из которого они узнали, чем занимается вода, как ей живётся и как мы можем помочь ей в её великих делах. Во время путешествия Бобёр и Аквус рассказали детям о правиле трёх «П» и подарили плакат, который пригодился во время игры. В данной игре ребята показали знания, которые получили во время урока. Все ребята получили грамоты «Хранители воды» и унесли с собой в классы памятки по отдельному сбору мусора.

На второй площадке участники модуля познакомились с моделями по проекту Экогород на базе конструктора Lego. Ребята рассказали о своих моделях и продемонстрировали их в действии.

На третьей площадке «Выставка моделей – результат инженерно-конструкторского творчества» участники продемонстрировали свои проекты и рассказали об их экологичности и практичности.

Все участники второго модуля получили сертификаты, а ребята, которые подготовили модели - грамоты победителей и призёров.

8. В октябре 2022 года на базе СОШ № 25 организован и проведен IV Робототехнический слет юниоров, способствующий мотивации дошкольников к творческой деятельности по конструированию, моделированию и программированию робототехнических систем, проявления интереса к изобретательской деятельности. Слет проводился в форме очной презентации, где воспитанники представляли коллективную работу «Машины-помощники» и были отмечены благодарностями и памятными медалями.

9. 21 апреля 2023 – по традиции, в день рождения великого русского «технических дел мастера» И.П. Кулибина в школе № 25 г. Тулуна состоялся VII Кулибинский робототехнический фестиваль, в котором приняли участие обучающиеся СОШ № 25 и центра детского и МБДОУ ЦРР д/с «Гармония». Участники приступили к соревнованиям: подготовка к заездам и собственно, робототехнические заезды. Для болельщиков и всех участников организована техническая лаборатория – «Лаборатория Кулибина», где представлены приборы инженерной направленности.

Как и любой день рождения VII Кулибинский робототехнический фестиваль прошел в теплой дружественной обстановке и завершился награждением.

Подведены итоги фестиваля: определены победители, призеры и лауреаты по трем направлениям робототехнических соревнований. Лучшим вручены дипломы, все присутствующие отмечены сертификатами участников.

10. В феврале 2022г. воспитанник Филипович Захар из группы «Солнышко» принял участие в зональном дистанционном конкурсе детского технического творчества «Мой помощник Легобот» в номинации модель из LeGo WeDo 2.0, возрастная категория 7-9 лет. где стал победителем.

В октябре 2022г. воспитанник Пахотинский Егор из группы «Знайки» и Франчук Леня обучающийся в 3А классе СОШ № 25, приняли участие в IV открытом ежегодном региональном конкурсе «Юный конструктор Лего», г. Санкт-Петербург в номинации «Железнодорожный транспорт» на тему: «Мы меняем для вас: железнодорожные системы будущего». Пахотинский Егор победитель «Яркая презентация», а Франчук Леня участник.

В январе 2023г. воспитанники МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония» Сафонов Саша и Токарев Трофим приняли участие в главном сибирском робототехническом фестивале «РобоСиб-2023» г. Иркутск в категории Лига «Исследований» на тему: «Энергозаряд». Ребята представили проект «Парк развлечений», где стали победителем в номинации «Самое инновационное решение».

В марте 2023г. воспитанники МБДОУ «ЦРР-детский сад «Гармония» Амерханов Вова и Прудникова Мария и обучающиеся 1 класса Филиппов Захар и Дегтярев Коля приняли участие в межмуниципальном фестивале науки и робототехники г.Братск, где стали участниками.

Перспективы на 2023–2024 учебный год:

- Продолжить работу по реализации дорожной карты МПП «Интеграция дошкольного, общего, дополнительного образования, как условие развития исследовательского и технического творчества у детей в рамках образовательного пространства микрорайона»;
- Организовать тесное сотрудничество с дошкольными организациями города Тулуна по направлениям МПП.