



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Администрация городского округа

«Город Калининград»

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ

муниципальное автономное учреждение

дополнительного образования города Калининграда

Дом детского творчества «Родник»

**Отчет о деятельности
муниципальной рабочей площадки**

Тема: «Создание модели развития технологической компетенции педагогических работников как важное условие реализации непрерывного инженерного образования в организациях дошкольного и дополнительного образования» за **2017-2018 учебный год**

г. Калининград, 2018 г.

Цель, задачи и план сетевого взаимодействия в рамках деятельности муниципальной образовательной площадки

В целях совершенствования механизмов инновационного развития муниципальной системы образования, распространения и внедрения актуального педагогического опыта, обеспечивающего развитие приоритетных для муниципальной системы образования направлений, в соответствии с приказом комитета по образованию от 23.11.18 № ПД-КпО-1039 «Об утверждении перечня муниципальных опорных площадок на 2017-2018 и 2018-2019 учебные годы» на базе МАУДО ДДТ «Родник» и МАДОУ ЦРР д/с № 2 функционирует муниципальная опорная площадка.

Разработана **программа организации деятельности площадки**, план мероприятий по реализации программы. С 2015 года функционирует модель взаимодействия межведомственной и межуровневой образовательной кооперации, реализующая принцип программноориентированности, преемственности и непрерывности дополнительного образования технической направленности, обеспечивающая возможность продолжения образовательных траекторий на всех возрастных этапах, соответствующая современным запросам общества,

Цель программы МОП – создание мотивирующей интерактивной среды развития техносферы УДО и ДОУ и совершенствование технологических компетенций педагогических работников дошкольного образования.

В течение учебного года решались следующие задачи:

- организация сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, учреждений дошкольного образования;
- методическое сопровождение педагогических работников дошкольного учреждения в сфере научно-технического творчества;

- организация практико-ориентированного модуля для педагогов ДОУ по технической направленности на базе УДО;
- модификация образовательных программ, разработка методических пособий;
- организация тьюторского сопровождения реализации дошкольных образовательных программ с включением блоков технического творчества;
- мониторинг и совершенствование материально-технической базы ДОУ для организации занятий технической направленности;
- разработка комплекса мероприятий для дошкольников на базе ДДТ с целью повышения мотивации к техническому творчеству: конкурсы, выставки и др.;
- организация технологической и производственной помощи педагогам ДОУ в изготовлении моделей для конкурсов, выставок.

Согласно плану взаимодействия с детским садом № 2 (таблица 1.) в течение первого полугодия проводились мероприятия, способствующие развитию технических навыков, социальной адаптации воспитанников детского сада и учащихся детских объединений технической направленности МАУДО ДДТ «Родник».

Таблица 1. План сетевого взаимодействия в рамках МОП

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Учреждение	Место проведения	Ответственные
1.	Мероприятие «Лаборатория чудес»	19.10.2017	МАДОУ ЦРР д/с №2	Ул. Красносельская, 24 10.00 ч.	Педагог-организатор Хуршудова А.А., педагог-психолог Хажиева Э.А.
2.	Мероприятие «Волшебный мир дополненной реальности»	28.11.2017-30.11.2017	МАДОУ ЦРР д/с №2	Ул. Красносельская 24	Педагог-организатор Хуршудова А.А., педагоги ДДТ
3.	Мероприятие «Час кода»	04.12-08.12.2017г.	МАДОУ ЦРР д/с №2	Ул. Красносельская 24	Педагог-организатор Хуршудова А.А., педагоги ДДТ

4.	Тьюторское сопровождение педагогов МАДОУ ЦРР д/с №2 через очные и дистанционные формы	Каждая среда	МАДОУ ЦРР д/с №2	Ул. Менделеева, 17, 10.00 ч.	Педагог-организатор Хуршудова А.А., педагоги ДДТ
5.	Проведение анкетирования по теме МОП	С 22.11.2017-30.11.2017	МАДОУ ЦРР д/с №2	Ул. Красносельская 24	Педагог-организатор Хуршудова А.А.
6.	Подготовка воспитанников для участия чемпионате в «РобоКвест- 2017»	16.12.2017	МАДОУ ЦРР д/с №2	Ул. Красносельская 24	Педагог-организатор Хуршудова А.А.

Вторым этапом работы МОП в рамках сетевого взаимодействия стали занятия по расписанию.

Таблица 2. Расписание занятий в рамках МОП

№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Учреждение	Место проведения	Ответственные
Занятия по расписанию					
1.	Лаборатория программирования и робототехники	вторник	МАУДО ДДТ «Родник»	Ул. Менделеева, 17, 09.10-09.40; 09.50-10.20	Педагог дополнительного образования Янчевская Н.А.
		четверг	МАДОУ ЦРР д/с №2	Ул. Менделеева, 17, 09.10-09.40; 09.50-10.20	Педагог дополнительного образования Янчевская Н.А.
2.	Лаборатория программирования и робототехники	среда	МАУДО ДДТ «Родник»	Ул. Менделеева, 17, 09.10-09.40; 09.50-10.20	Педагог дополнительного образования Хуршудова А.А.
		пятница	МАДОУ ЦРР д/с №2	Ул. Менделеева, 17, 09.10-09.40; 09.50-10.20	Педагог дополнительного образования Хуршудова А.А.
3.	Лего-конструирование	вторник	МАДОУ ЦРР д/с №2	Ул. Менделеева, 17, 11.50-12.20; 12.30-13.00	Педагог дополнительного образования Янчевская Н.А.


В качестве отчета педагоги ДДТ «Родник» о работе МОП представили результаты проектов своих воспитанников.


Таблица 2. Конкурсы муниципального и регионального уровня


№	Наименование мероприятия	Дата проведения	Учреждение	Место проведения	Ответственные
	Участие в Международном турнире по робототехнике для детей от 5 до 14 лет «Янтарный Робот» (выставка инженерного творчества)	27.09.17	МАДОУ ЦРР д/с №2	СК "Юность", ул. Маршала Баграмяна, 2	педагог-организатор Хуршудова А.А., педагоги ДДТ
	Участие воспитанников ДС № 2 в Открытой региональной выставке технических проектов «Техника для мира»	25 октября 2017 г.	МАУДО ДДТ г. Балтийска	г. Балтийск, ул. Московская, д.18	педагог-организатор Хуршудова А.А., педагоги ДДТ
	Проведение Чемпионата по робототехнике «Робо-Квест-2017»	16.12.2017	МАДОУ ЦРР д/с №2	Ул. Радищева, 81 (МАОУ СОШ №14)	педагог-организатор Хуршудова А.А., педагоги ДДТ
	Проведение мастер-класса для детей и родителей «Город мастеров» 3d-поделки своими руками	07.03.2018	МАДОУ ЦРР д/с №2	Ул. Красносельская 24	педагог-организатор Хуршудова А.А., педагоги ДДТ
	Участие в городской выставке научно-технического творчества «НТТМ-2018»	24.03.2018.	МАДОУ ЦРР д/с №2	СК «Янтарный», Согласия, 39	педагог-организатор Хуршудова А.А., педагоги ДДТ


Результаты сетевого взаимодействия


Таблица 3. Результаты сетевого взаимодействия



№ п/п	Дата	Мероприятие	Уровень	Количество участников	Итоги мероприятия	фотоотчет
1.	27.09.17	Международный турнир по робототехнике для детей от 5 до 14 лет «Янтарный Робот» (выставка инженерного творчества)	Уровень сетевого взаимодействия МОП	4 дошкольников	На турнире были организованы выставки, научные квесты и мастер-классы Педагоги ДДТ «Родник» под руководством педагога-организатора Хуршудовой А.А выступили популяризаторами выставки в микрорайоне для детей МАДОУ ЦРР д/с №2 и их родителей. Выставку посетили дети старшей и средней возрастной группы. Каждому желающему была предоставлена возможность попробовать собрать первого робота из набора Lego.	



№ п/п	Дата	Мероприятие	Уровень	Количество участников	Итоги мероприятия	фотоотчет
2.	19.10.17.	Организация и проведение мероприятия «Лаборатория чудес» для воспитанников старшего дошкольного возраста МАДОУ ЦРР д/с №2 на базе МАДОУ ЦРР д/с №2	Уровень сетевого взаимодействия МОП	24-е воспитанника МАДОУ ЦРР д/с №2	<p>1. Мастерская «Лаборатория чудес» педагог Хажиева Элика Аликовна. Педагоги познакомили обучающихся с наборами от «Лаборатории чудес». Главное правило работы с наборами действие по алгоритму. Действуя по алгоритму ребята изготовили безопасную жвачку для рук. А кто действует по алгоритму? Робот!</p> <p>2. Мастерская «Роботы - помощники» - педагог Хуршудова Александра Александровна. Педагог познакомила ребят с видами роботов, которых можно собрать на базе Lego.</p>	

№ п/п	Дата	Мероприятие	Уровень	Количество участников	Итоги мероприятия	фотоотчет
3.	28.11.17-30.11.17	Организация мероприятия «Волшебный мир дополненной реальности»	Уровень сетевого взаимодействия	48 воспитанников средней и старшей группы МАДОУ ЦРР д/с №2	Педагог-организатор Хуршудова А.А. и Янчевская Н.А. рассказали ребятам о программах дополненной реальности . Ознакомили их с технологией изготовления иллюстраций и обработке изображений в программе Quiver . С помощью планшетов ребята «оживили» свои героев раскрасок.	

№ п/п	Дата	Мероприятие	Уровень	Количество участников	Итоги мероприятия	фотоотчет
4.	25.10.17	Открытая региональная выставка технических проектов «Техника для мира - 2017»	Региональный уровень	5 воспитанников МАДОУ ЦРР д/с №2	<p>В самой младшей возрастной группе 5-6 лет в номинации «Лего-конструирование» обучающиеся Томашук Филипп, Ермаков Кирилл под руководством Александры Александровны Хуршудовой заняли 1 место. Ребята представили проектную работу «Космические помощники». Робот «Мухойсследователь», похожий на муху, производил сбор мусорных отходов на планете, робот-сортировщик, в зависимости от происхождения мусора, совершал действия по его сбору и сортировке. По поверхности планеты курсировала машина технической помощи, которая устраняла неполадки космической техники. Также были представлены станции по переработке железа, бумаги.</p>	

№ п/п	Дата	Мероприятие	Уровень	Количество участников	Итоги мероприятия	фотоотчет
5.	16.12.17	Проведение Чемпионата по робототехнике «Робо-Квест-2017»	Муниципальный уровень	125 участников, 20 учреждений города, из них 5-ь воспитанников МАДОУ ЦРР д/с №2, 3-и педагога МАУДО ДДТ «Родник»	<p>Дом детского творчества «Родник» является с 2014 года муниципальной опорной площадкой по развитию научно-технического творчества детей и молодежи, и уже в 5 раз провел Чемпионат по робототехнике «Робо-Квест 2017». В этот раз среди участников чемпионата насчитывалось 125 учащихся из 20 учреждений города Калининграда.</p> <p>Трое конкурсантов МАДОУ ЦРР д/с №2 Андрей Марьянченко, Дерешева Анна и Слепухин Никита (педагог Янчевская Н.А.) стали обладателями первого места. Они собрали макет водоочистительной роботизированной станции.</p>	

№ п/п	Дата	Мероприятие	Уровень	Количество участников	Итоги мероприятия	фотоотчет
6.	07.03.18	Проведение мастер-класса для детей и родителей «Город мастеров»: 3d-поделки своими руками к Международному женскому дню	Уровень сетевого взаимодействия	24-е воспитанника МАДОУ ЦРР д/с №2 и их родители	07 марта 2018 года на территории МАДОУ Детский сад №2 прошло праздничное мероприятие «Город Мастеров», посвященное Международному женскому дню. Организатором мастер-классов по художественному и декоративно-прикладному творчеству, представленных в рамках проекта «Города Мастеров», выступило учреждение дополнительного образования МАУДО ДДТ «Родник». Наши педагоги подарили детям возможность сделать подарки своим мамам, поучаствовав в одном из трёх мастер-классов: «Букет для мамы», «Чудо-камешки» и «3D-картинки». Мастер-классы выбрали в себя три способа моделирования реальности: с помощью средств бумагопластики, с помощью преобразования натуральных материалов и с помощью современных технологий 3d ручек.	 

№ п/п	Дата	Мероприятие	Уровень	Количество участников	Итоги мероприятия	фотоотчет
7.	24.03.18	Выставка научно-технического творчества «НТТМ-2018»	Региональный уровень	2 участника МАДОУ ЦРР д/с №2, 1 педагог ДДТ «Родник»	<p>Ермаков Кирилл и Томашук Филипп представили проект на тему «Много-разовое использование воды». Проект отмечен специальным дипломом. Они спроектировали душевую экономичную кабину на базе конструктора Lego WeDo. Используемая человеком, вода в душе, не сливается в канализацию, а очищается фильтром, от волос, песка, мыла, и другой грязи. Чистая, готовая к использованию, вода поднимается в специальную емкость и может снова использоваться человеком. А грязь собирается в емкости рядом с фильтром, которая легко вынимается и очищается.</p> <p>Руководитель: Хуршудова А.А.</p>	 
8.	В течение года	Отражение на сайте ОУ промежуточных результатов реализации темы МОП		На сайтах учреждений, в группах поддержки на Фейсбук, ВКонтакте	http://родникддт.рф/ http://детскийсад2.рф/	https://goo.gl/Xhx5r2 https://goo.gl/7G189x
9.		Формирование портфолио МОП по теме площадки			Портфолио МОП	

Информация о деятельности муниципальной опорной площадки (МОП) за 2017- 2018 учебный год

Таблица 4. Информация о деятельности МОП

№ п/п	Дата	Мероприятие	Уровень	Количество участников	Итоги мероприятия
1.	16 октября 2017 г.	Проведение вводного рабочего совещания с педагогами дополнительного образования МАУДО ДДТ «Родник»	Уровень сетевого взаимодействия МОП	Педагогический и административный состав (9 человек) МАУДО ДДТ «Родник»	Утвержден план деятельности педагогического коллектива в рамках программы организации деятельности МОП, назначен куратор площадки МОП (заместитель директора Иноземцева Н.А.), утвержден состав педагогов, реализующих программу мастер-классов для педагогов МАДОУ ЦРР д/с №2, намечен план мероприятий по популяризации научно-технического направления в дошкольной среде
2.	18 ноября 2016г.	Проведение вводного рабочего совещания с педагогами МАДОУ ЦРР д/с №2	Уровень сетевого взаимодействия МОП	Педагогический и административный состав (8 человек) МАДОУ ЦРР д/с №2	Утвержден план деятельности педколлектива в рамках программы организации деятельности МОП, утвержден состав педагогов для участия в мастер-классах, проводимых в МАУДО ДДТ «Родник», утвержден состава детских коллективов -участников мероприятий, организованных МАУДО ДДТ «Родник»

№ п/п	Дата	Мероприятие	Уровень	Количество участников	Итоги мероприятия
3.	05.02.18	Проведение рабочего совещания администрации и методического совета МАУДО ДДТ «Родник»	Уровень организации	5 человек	Назначен куратор площадки МОП (заместитель директора Тарских Н.А.)
4.	Ноябрь-май 2017г.	Размещение информации о деятельности МОП на сайте учреждения: (http://родникддт.рф)	Уровень сетевого взаимодействия МОП	1 заместитель директора, 1 педагог МАУДО ДДТ «Родник»	Информация регулярно обновляется
5.	Январь-май 2017г.	Проведение мастер-классов для педагогов дошкольных учреждений на тему: «Использование современных образовательных информационных технологий, инновационного оборудования, электронных образовательных ресурсов в образовательном процессе», совместная подготовка обучающихся	Уровень сетевого взаимодействия МОП	3 педагога МАУДО ДДТ «Родник», 6 слушателей МАДОУ ЦРР д/с №2	Мастер-классы по следующим разделам и темам: <ul style="list-style-type: none"> – Возможности использования современного оборудования в УВП ДОУ – Техническое творчество и информационные технологии в программах ДОУ – Формирование ресурсной базы для внедрения элементов технической направленности в занятия. – Техническая компетенция педагогов ДОУ для внедрения элементов технической направленности в занятия.

Достигнутые результаты

Педагоги:

- Деятельность муниципальной площадки позволяет педагогическим работникам повысить свой профессиональный уровень, имея объединяющую цель, основанной на заинтересованности всех участников взаимодействия в использовании совместных ресурсов для подготовки педагогов к решению задач инновационного развития системы образования в условиях информационного общества.

Дошкольники:

- проведенные мероприятия позволяют повысить интерес дошкольников к занятиям техническим творчеством, дают возможность расширить навыки дошкольников в самопрезентации, позволяет стимулировать интерес и любознательность к конечному результату своего творчеству – к техническому проекту.

Родители:

- повышается заинтересованность родителей в успешном обучении ребенка техническому творчеству с дошкольного возраста. Высокие результаты участия в детей в конкурсах создают ситуацию успеха и побуждают развивать детей самостоятельно, используя в свободное время для работы различными конструкторами, компьютерными играми, которые служат основой для перехода от наглядно-действенного к наглядно-образному мышлению.

Развитие сетевой модели взаимодействия и распространение опыта на другие образовательные учреждения Калининградской области и России может улучшить качество и наполненность содержания дошкольного образования. Выпускники детских садов получают возможность наиболее полного раскрытия своего творческого потенциала в старшем дошкольном возрасте и в начальной школе. При реализации данной модели непрерывного инженерного образования в перспективе экономика страны получит высококвалифицированные научно-инженерные кадры, соответствующие запросам современности.

Директор МАУДО ДДТ «Родник»

О.Н. Косенков

Заведующий МАДОУ ЦРР д/с №2

М.Л. Серeda