

**Отчет по деятельности образовательного центра МАДОУ «Росток»
«Инженерная академия для дошкольников»**

(за 2018 – 2019 учебный год)

Цель деятельности образовательного центра: содействовать созданию эффективных условий для взаимодействия субъектов образовательного процесса, обеспечивающих их личностный и профессиональный рост в условиях реализации основных направлений Программы «Уральская инженерная школа».

№	Название мероприятия	Количество участников			Результат проведения мероприятия	Сроки проведения
		дети	педагоги	родители		
ПРОСТРАНСТВО РАЗВИТИЯ ВОСПИТАННИКОВ						
1.	Образовательная деятельность в рамках реализации дополнительных образовательных программ	160	1	--	Освоение воспитанниками содержания ООП ДО в части формируемой участниками образовательных отношений по направлениям «Физика», «Экология», «Конструирование» Освоение практических действий с оборудованием образовательного центра: интерактивный комплекс, документ – камера, ноутбуки, интерактивный стол, 3D принтер, 3D ручки, 3D сканеры, цифровые лаборатории «Наураша», исследовательский комплекс «Чудо – грядка», планшеты, конструкторы CUBORO, Магникон, Технолаб, Энжино, программируемые роботы «ВЕЕ – ВОТ».	В течение учебного года, в соответствии с расписанием ННОД

2.	Образовательная деятельность в рамках бесплатных образовательных услуг для воспитанников детского сада: кружок «Маленькие архитекторы» (конструктор CUBORO, Магникон), научная лаборатория «Наураша», игровая площадка «ВЕЕ – ВОТ», мастерская «3 – Д ручки»	160	9	--	Развитие интеллектуальных способностей воспитанников, поддержка технического творчества и интереса к естественным наукам. Освоение навыков 3 –Д моделирования с помощью конструкторов CUBORO, Магникон, 3 – Д ручек; формирование навыков раннего программирования с роботами «ВЕЕ – ВОТ»; овладение элементарными физическими представлениями в опытнической деятельности с помощью цифровой лаборатории «Наураша»	В течение учебного года
3.	Фестиваль детских исследовательских работ «Маленькие звездочки»	30	9	20	Поддержка познавательной активности детей, формирование интереса к исследовательской проектной деятельности.	Январь, 2019 г.
4.	Образовательный формат: «Гайд – парк» - детские мастер – классы для сверстников, сообщества воспитанников детского сада № 35, учителей НГО, педагогов МАДОУ «Росток»	60	32	--	Презентация детьми собственных увлечений и интересов в техническом творчестве и предметах естественно – научного направления.	Февраль, март, апрель 2019 г.
5.	Образовательный формат «Фабрика – Kids» для воспитанников детских садов МАДОУ «Росток»	140	8	--	Реализация направления центра по ранней профориентации воспитанников. Формирование представлений о	Май, 2019 г.

					технических профессиях, освоение практических действий в профессии каменщика.	
6.	Взаимодействие с социальными партнерами «СЮТ»	140	10	--	Реализация направления центра по ранней профориентации воспитанников. Обогащение представлений о трудовой деятельности взрослых, знакомство с технологическим содержанием профессии токаря и ремесла изготовления изделий из бересты.	Апрель, июнь 2019 г.
7.	Участие воспитанников в конкурсах по техническому творчеству и исследовательской проектной деятельности					
	Городской конкурс технического творчества «Восьмое чудо света»	10	2	--	Дипломы победителей	Январь, 2019 г.
	Муниципальный конкурс исследовательских проектов «Азбука проектов – 2019 г.»	18	6	10	7 дипломов победителей	Январь. 2019 г.
	Муниципальный конкурс технического творчества «Конструируем будущее»	4	1	--	Дипломы участников	Апрель 2019 г.
	I Всероссийский конкурс для одаренных и талантливых детей дошкольного возраста «Первые шаги в науку» - 2019 (город Камышлов)	15	6	5	Диплом 1 степени	Март, 2019 г.
	Региональный этап Всероссийского конкурса «Я – исследователь» (город	3	2	3	Диплом 1 степени, диплом 2 степени	Март, 2019 г.

	Верхотурье)					
	Московский фестиваль творческих открытий и инициатив «Маленький Леонардо» (город Москва), 3 участника заочного этапа (апрель 2019 г.);	3	2	3	Дипломы участников заочного этапа	Апрель, 2019 г.
	Всероссийский конкурс по конструированию «Лего – страна»	6	1	--	2 диплома победителей	Февраль, 2019 г.
	Муниципальный конкурс технического творчества «В мире конструкторов», 6 участников, дипломы участников	6	3	--	Дипломы участников	Апрель, 2019 г.
	II открытое первенство Свердловской области по конструированию на основе конструктора «CUBORO» на базе «Лицея 58», 2 команды, грамоты за участие.	4	1	--	Дипломы участников	Май, 2019 г.

ПРОСТРАНСТВО РАЗВИТИЯ РОДИТЕЛЕЙ ВОСПИТАННИКОВ

1	Открытие образовательного центра «Инженерная академия для дошкольников»	--	8	20	Презентация оборудования образовательного центра «Инженерная академия для дошкольников». Освоение практических действий с оборудованием образовательного центра: интерактивный стол, 3D ручки,	Декабрь, 2018 г.
---	---	----	---	----	--	------------------

					3D сканеры, цифровые лаборатории «Наураша», конструкторы CUBORO, Магникон, Технолаб, Энжино, программируемые роботы «ВЕЕ – ВОТ».	
2.	Мастер – класс для родителей группы «Смешарики»	--	2	18	Ознакомление с современными технологиями, используемыми для организации образовательной деятельности с детьми. Освоение практических навыков работы с конструкторами CUBORO, Магникон.	Февраль, 2019 г.
3.	Оформление информационных стендов в пространстве детского сада по деятельности образовательного центра «Инженерная академия для дошкольников»	--	6	202	Информирование родительского сообщества о направлениях и содержании образовательной деятельности центра «Инженерная академия для дошкольников»	Ноябрь, январь 2019 г.
4.	Семейные проекты по экспериментальной и опытнической деятельности «Физика для малышей» (группа «Колобок»), лаборатория «Юный исследователь» (группа «Капитошки»), «Научные встречи» (группа «Ягодки»).	60	6	24	Поддержка познавательной активности детей в экспериментальной и опытнической деятельности. Формирование интереса воспитанников к предметам естественно – научного цикла.	В течение года

5.	Сопровождение семей воспитанников при подготовке к конкурсам исследовательских проектов и конкурсов технического творчества.	58	11	58	Создание условий для презентации детьми своих интересов и увлечений в исследовательской и творческой деятельности на разных уровнях социального окружения. Поддержка инициатив и образовательного потенциала семьи. Передача практического опыта родителям воспитанников в оформлении продуктов детской исследовательской деятельности для презентации в условиях конкурсов.	В течение года
ПРОСТРАНСТВО РАЗВИТИЯ ПЕДАГОГОВ						
1.	Организация повышения квалификации педагогов					
	Образовательный семинар в рамках образовательного проекта ГК «Росатом» «Школа Росатома», «Куборо – конструирование»	--	4	--	Сертификаты участников	Новоуральск, Октябрь 2018г.
	Семинар – практикум «Реализуем STEAM – подход в познавательной деятельности детей дошкольного возраста: игры с физическими признаками с использованием цифровых инструментов – NameLeon и	--	2	--	Сертификаты участников	Екатеринбург, ноябрь 2018 г.

	LigroGame»					
	Программа повышения квалификации «Образовательная робототехника в условиях реализации ФГОС дошкольного образования»	--	5	--	Удостоверения	НТФ «ИРО», декабрь 2018г.
	Программа повышения квалификации «Внедрение технологии ТРИЗ (теории решения изобретательских задач) в образовательный процесс дошкольной организации»	--	8	--	Удостоверения	Декабрь 2018г.
	Региональная школа Университета детства, семинар «Цифровые образовательные технологии в условиях дошкольной образовательной организации»	--	6	--	Сертификаты участников	Екатеринбург, Сухой Лог, Февраль 2019г.
2.	Творческие объединения педагогов детского сада в рамках реализации КП «Уральская инженерная школа»	--	13	--	Деятельность педагогов по определению содержания образовательной деятельности и изменений предметной среды для внедрения новых технологий и образовательных форматов центра «Инженерная академия для дошкольников»: «Гайд – парк» и «Фабрика – Kids»	В течение года
3.	Открытие образовательного	--	12	--	Презентация оборудования	Ноябрь, 2018г.

	центра МАДОУ «Росток» «Инженерная академия для дошкольников»				образовательного центра «Инженерная академия для дошкольников» для общественности НГО	
4.	Мастер – квест «Современные технологии для детского сада рамках КП «Уральская инженерная школа»	--	10	--	Презентация оборудования образовательного центра «Инженерная академия для дошкольников» для педагогов МАДОУ детский сад «Росток». Освоение практических действий с оборудованием образовательного центра: интерактивный стол, 3D ручки, 3D сканеры, цифровые лаборатории «Наураша», конструкторы CUBORO, Магникон, Технолаб, Энжино, программируемые роботы «ВЕЕ – ВОТ».	Февраль 2019г.
5.	«День открытых дверей «Инженерной академии для дошкольников» в рамках фестиваля педагогического мастерства МАДОУ «Росток»				Открытые показы образовательной деятельности с детьми с использованием оборудования образовательного центра: - совместная экспериментальная деятельность с детьми раннего возраста «Вода – водичка», 1 младшая группа, - совместная игровая деятельность с детьми старшего дошкольного	Май, 2019г.

					<p>возраста по реконструкции старых зданий с использованием технологии 3 - Д сканирования, старшая группа;</p> <p>- совместная познавательно - экспериментальная деятельность с детьми старшего возраста с использованием интерактивного оборудования "Цифровая лаборатория "Наураша", подготовительная группа Презентация нового образовательного формата Гайд - парк" по поддержке увлечений детей и интересов воспитанников в естественно - научном направлении.</p> <p>Освоение практических действий с оборудованием образовательного центра: 3D ручки, цифровые лаборатории «Наураша», конструкторы CUBORO, Технолаб, программируемые роботы «BEE – BOT».</p>	
6.	Областной фестиваль «ТЕХНО-КВЕСТ – 2019»	--	5	--	Создание условий для организации детских квестов «Лаборатория профессий будущего», с использование технологии CUBORO конструирование, 3 – Д	Апрель, 2019г., город Первоуральск

					<p>моделирование и 3 – Д сканирование.</p> <p>Мастер – класс в рамках педагогического диалога «Актуальные вопросы ранней профориентации детей дошкольного возраста»</p>	
7.	<p>Публикация статьи в сборнике «Региональные инновационные площадки Свердловской области: из опыта работы»</p>	--	2	--	<p>Опыт внедрения технологии робототехнического конструирования «Технолаб», как средства для формирования у детей дошкольного возраста основ инженерного мышления и поддержки технического творчества воспитанников.</p>	Апрель, 2019г.