

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

(за 2019-2020 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	151	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», «Школа креативного мышления»	151	12	--	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»	25	9	20	Поддержка познавательной активности детей, формирование интереса к исследовательской проектной деятельности.	Январь, 2020 г.
4.	Образовательный формат: «Гайд – парк» - детские мастер – классы для сообщества педагогов региона	20	12	5	Презентация детьми собственных увлечений и интересов в техническом творчестве и предметах естественно – научного направления.	Ноябрь, 2019г.
5.	Образовательный формат «ТЕХНО - Fest» с участием учеников МАОУ «Лицей № 56»	140	10	--	Реализация направления центра по поддержке технического творчества воспитанников, формирование представлений о технических профессиях	Октябрь, 2019 г.
6	Квест «3 –Д Spase»: игровые	130	13	--	Реализация направления центра	Январь, 2020 г.

	площадки для сообщества воспитанников детского сада				по поддержке технического творчества воспитанников, формированию интереса к 3 – Д моделированию.	
7.	Взаимодействие с социальными партнерами «СЮТ»	40	4	--	Реализация направления центра по ранней профориентации воспитанников. Обогащение представлений о трудовой деятельности взрослых, знакомство с технологическим содержанием профессии токаря.	Июль 2019 г., Февраль 2020г.
8.	Участие воспитанников в конкурсах по техническому творчеству и исследовательской проектной деятельности					
	Городской конкурс технического творчества «Восьмое чудо света»	10	4	--	Диплом победителей, Диплом 2 степени	Январь, 2020 г.
	Муниципальный фестиваль исследовательских проектов «Азбука проектов - 2020»	22	9	22	Дипломы победителей в номинациях.	Январь, 2020 г.
	II Всероссийский конкурс для одаренных и талантливых детей дошкольного возраста «Первые шаги в науку» - 2020 (город Камышлов)	9	5	9	Заочный этап: 4 Диплома 1 степени, 4 Диплома 2 степени, 1 диплом 3 степени. Очный этап: Диплом 2 степени, 2 диплома участников	Февраль - апрель, 2020 г.
	14 конкурс исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и младших школьников «Я - исследователь» (город Серов)	2	2	2	Итоги конкурса будут подведены в ходе очного этапа в сентябре 2020г.	Февраль - сентябрь, 2020 г.

	Московский международный фестиваль творческих открытий и инициатив «Маленький Леонардо»	6	5	6	Дипломы лауреатов заочного этапа	Апрель, 2020 г.
ПРОСТРАНСТВО РАЗВИТИЯ РОДИТЕЛЕЙ ВОСПИТАННИКОВ						
1	Муниципальный семейный фестиваль «SoftskillsCuboro»	6	3	12	Презентация образовательного и творческого потенциала семей воспитанников	Декабрь, 2019 г.
2.	Цикл мастер – классов для родителей группы «Жемчужинки»	--	2	18	Ознакомление с современными технологиями, используемыми для организации образовательной деятельности с детьми. Освоение практических навыков работы с конструкторами CUBORO, «Магникон», «LEGO»	Февраль - март, 2020 г.
3.	Оформление информационных стендов в пространстве детского сада по деятельности образовательного центра «Инженерная академия для дошкольников»	--	6	183	Информирование родительского сообщества о направлениях и содержании образовательной деятельности центра «Инженерная академия для дошкольников»	Ноябрь, февраль 2020 г.
4.	Семейные проекты по экспериментальной и опытнической деятельности «Физика для малышей» (группа «Звездочки»), лаборатория «Юный исследователь» (группа	60	6	20	Поддержка познавательной активности детей в экспериментальной и опытнической деятельности. Формирование интереса воспитанников к предметам естественно – научного цикла.	Сентябрь - март 2020г.

	«Капитошки»), «Научные встречи» (группа «Ягодки»).					
5.	«Семейная онлайн лаборатория» (гр. «Капитошки», «Умняшки», «Ягодки», «Жемчужинки»)	25	8	25	Поддержка познавательной активности детей в экспериментальной и опытнической деятельности. Формирование интереса воспитанников к предметам естественно – научного цикла.	Апрель - май 2020г.
5	Домашняя лаборатория «Посев, наблюдение и выращивание растений» (гр. «Ягодка»)	10	2	10	Поддержка познавательной активности детей в экспериментальной и опытнической деятельности. Формирование интереса воспитанников к предметам естественно – научного цикла.	Апрель - май 2020г.
6.	Сопровождение семей воспитанников при подготовке к конкурсам исследовательских проектов и конкурсов технического творчества.	25	12	25	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					
	Образовательная программа «STEM - технологии в дошкольной образовательной организации»	--	1	--	Удостоверение	ООО «Ева», образовательный центр «Агат», г. Нижний Тагил, сентябрь 2019г.
	Образовательная программа «ТРИЗ-технологии в образовательной организации»	--	2	--	Удостоверение	Учебный центр «Всеобуч», г. Нижний Тагил, декабрь 2019г.
	Образовательная программа «Моделирование с использованием конструкторов «Cuborg» в условиях реализации ФГОС ДО»	--	5	--	Удостоверение	НТФ ГАОУ ДПО СО «ИРО», март 2020г.
	Семинар «Современные формы раннего инженерного образования для высокотехнологичных производств и сферы IT на основе цифровых технологий. Презентация инновационных педагогических практик в рамках реализации	--	5	--	Сертификаты участников	Екатеринбург, Президентский центр им. Б.Ельцина «Точка Кипения», ноябрь, 2019г.

	губернаторской программы «Уральская инженерная школа»					
	I-й Всероссийский семинар «Естественно-научное и инженерно-техническое образование детей дошкольного возраста: от научной концепции к вариативной практике»	--	2	--	Сертификаты участников	Москва, Российская академия образования, ноябрь 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», «ТЕХНО - Fest», квест «3 –Д Space»	В течение года
3.	Презентация оборудования образовательного центра МАДОУ «Росток» «Инженерная академия для дошкольников» для заместителя Главы НГО	20	8	--	Детско - взрослые мастер - классы с использованием оборудования образовательного центра «Инженерная академия для дошкольников» для общественности НГО	Январь, 2020г.
4.	Региональный семинар «Реализация современных технологий для ранней профориентации,	20	12	5	Презентация совместной образовательной деятельности с детьми, мастер - классы для сообщества педагогов по	Ноябрь, 2019г.

	формирования у детей дошкольного возраста основ инженерного мышления и интереса к основам естественных наук»				освоению оборудования образовательного центра.	
5.	Региональный семинар совместно с УКНО (Уральским клубом нового образования) «Партнерство НКО и образовательных учреждений в реализации региональных проектов «Уральская инженерная школа»	--	12	--	Презентация основных направлений деятельности образовательного центра «Инженерная академия для дошкольников» МАДОУ «Росток» в рамках программы «Уральская инженерная школа»	Ноябрь, 2019г.
6.	Выставка предпринимательства «ИнноНовоуральск - 2019	--	10	--	Презентация опыта по использованию оборудования образовательного центра при организации игровых площадок для детей города	Сентябрь, 2019г.
7.	Августовский форум работников образования 2019, НГО	--	2	--	Участие в интерактивной выставке с презентацией опыта профессиональной деятельности для организации опытнической деятельности дошкольников с использованием цифровой лаборатории «Наураша»	Август, 2019г.
8.	Мастер - класс для педагогов МАДОУ «Росток»	--	8	--	Презентация опыта профессиональной деятельности по использованию цифровой лаборатории	Октябрь, 2019г.

					«Наураша» для формирования естественно – научных представлений старших дошкольников.	
9.	Профориентационный проект «Билет в будущее», совместно с СЮТ				Профессиональные пробы для сообщества учащихся НГО	Декабрь, 2019г.