

## Информация

### о реализации программ STEM образования ДООУ города Ростова-на-Дону.

1. Полное наименование ДООУ по Уставу: муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Ростова-на-Дону «Детский сад № 313».
2. Наименование программы STEM образования, реализуемой в ДООУ: парциальная модульная программа «STEM –образование детей дошкольного возраста и младшего школьного возраста».
3. Нормативные основания реализации заявленной программы (полные реквизиты приказа или иного распорядительного документа, федерального, регионального или муниципального уровней): распоряжение Управления образования города Ростова-на-Дону УОР № 30 от 29.12.2017г. Об организации инновационной деятельности МБДООУ по апробации парциальной модульной программы «STEM –образование детей дошкольного возраста и младшего школьного возраста».
4. Ресурсное обеспечение реализации программ STEM образования:
  - 4.1. Характеристика пространства для реализации STEM образования (таблица 1.)

Таблица 1

<i>помещение</i>	<i>площадь</i>	<i>дата начала использования</i>
STEM лаборатория (иное) в отдельном помещении	-	-
STEM лаборатория (иное), работающая на полифункциональной основе	-	-
STEM оборудование размещено в пространстве группового помещения	55 м2	2017 год 1. Стартовый комплект оборудования для реализации программы «STEM - образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста»; 2. Лабораторный УМК «Микромир»; 3. Световой планшет с песком; 4. Конструктор Шатти 5. Проектная деятельность. Рисуем, считаем, создаём. Программно-методический комплекс 6. Программно-методический комплекс "Проектная деятельность.

		<p>Музыкальный конструктор"</p> <p>7. Программно-методический комплекс «Математика в детском саду»</p> <p>8. Интерактивная развивающая конструкторская среда «Творческая деятельность в детском саду»</p> <p>9. Программно-методический комплекс "Фантазёры. Волшебный конструктор"</p> <p>10. Комплекс интерактивных развивающих игр “Волшебная поляна”</p> <p>11. Готовимся к школе. ЦИФРЫ И СЧЕТ</p> <p>12. Готовимся к школе. СВОЙСТВА И РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРЕДМЕТОВ</p> <p>13. Перворобот Bee-bot</p> <p>14. UARO конструкторы/</p> <p>Наглядное дошкольное образование. ИГРЫ ДЛЯ МАЛЕНЬКОГО ГЕНИЯ (ФГОС ДО)</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. Дидактическое и игровое оборудование в разрезе 6 модулей STEM программы указать в приложении 1.

6. Подготовка кадров для реализации программ STEM образования

6.1. Повышение квалификации, подтверждённое документом о дополнительном профессиональном образовании (таблица 2)

Таблица 2

<i>год</i>	<i>КПК (тема, кол-во слушателей)</i>	<i>Вебинары (тема, кол-во слушателей)</i>	<i>Стажировки (тема, кол-во участников)</i>	<i>Иные формы (тема, кол-во участников)</i>
2017г.	23.10.2017- 04.11.2017- КПК по проблеме «Образовательная робототехника», ЧОУ ДПО «Методический центр образования», 72 часа, г. Ростов-на-Дону. 1 чел.			

<p>2018г.</p>	<p>- «Реализация парциальной модульной программы «STEM-образование для детей дошкольного возраста» в соответствии с требованиями ФГОС ДО» - 1 человек;</p> <p>- «Образовательная робототехника», ЧОУ ДПО «Методический центр образования», г. Ростов-на-Дону, 1 человек.</p>	<p>-«Образовательный модуль Мультстудия в детском саду» Авторский семинар Н.С. Муродходжаевой – 15 человек</p> <p>- «Психолого-педагогические условия реализации программы ««STEM-образование для детей дошкольного возраста» - 9 человек</p> <p>- «Образовательный модуль «Экспериментирование с живой и неживой природой» - 12 человек</p> <p>- «Развитие алгоритмического мышления у дошкольников с помощью наборов Фребеля» - 15 человек</p> <p>- «Возможности программы STEM в развитии интеллекта детей дошкольного возраста и детской одаренности» - 12 человек</p> <p>- «Образовательная робототехника в детском саду» - 17 человек</p> <p>- «STEM-образование детей дошкольного и младшего</p>	<p>Международная научно-практическая конференция «Современные ценности дошкольного детства, мировой и отечественный опыт». НЧОУ ДПО «Учебный центр «Персонал-Ресурс» г. Анапа – 2 человека;</p> <p>- Мастер-класс «Инновации в действии: STEM- образование в системе дошкольного образования» (в рамках сетевого взаимодействия), НЧОУ ДПО «Учебный центр «Персонал-Ресурс»; АО «Элти-Кудиц» г. Краснодар – 3 человека.</p>	<p>- Дискуссионная площадка по проблемам и перспективам внедрения модульной программы «STEM- образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста», НЧОУ ДПО «Учебный центр «Персонал-Ресурс». г. Краснодар – 4 человека;</p> <p>- Конференция «Управление инновационными процессами в образовательной организации» г. Сочи на площадке ОК «Дагомыс», 2 человека.</p>
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		школьного возраста» - 9 человек.		
2019г.	<p>- ЧОУ ДПО «Методический центр образования города Ростова-на-Дону», КПК по дополнительной программе «Организация познавательного-исследовательской деятельности детей в условиях реализации ФГОС ДО» 1 человек;</p> <p>- ЧОУ ДПО «Методический центр образования города Ростова-на-Дону», авторский семинар «Развитие исследовательских способностей детей дошкольного возраста средствами авторской мультипликации» (Н.С. Муродходжаева)», 3 человека.</p>	<p>- «Мульстудия «Я творю мир» Авторский семинар Н.С. Муродходжаевой – 2 человека</p> <p>- «Комбинаторные задачи по геометрии. УМК «Бином» Смирнов В.А. – 14 человек</p> <p>- «Проекты по геометрии. УМК «Бином» Смирнов В.А. – 9 человек</p> <p>- «Исследование и конструирование различных экосистем на занятиях в ДОО Кузнецова М.В. - 14 человек</p> <p>- Формирование знаний о плоских и объемных фигурах, развитие подвижности пространственного воображения средствами «Математика 5-6 класс» Ткачевой М.В. – 11 человек</p> <p>- «Возможности программы STEM в развитии интеллекта детей дошкольного возраста и детской одаренности» - 11 человек</p>	<p>- НЧОУ ДПО «Учебный центр «персонал-Ресурс» г. Краснодар, международная научно-практическая конференция «Современные ценности дошкольного детства мировой и отечественный опыт», секция «STEM-образование: успехи апробации, преемственность дошкольного и начального общего образования», 4 человека;</p> <p>- ЧОУ ДПО «Методический центр образования города Ростова-на-Дону», практико-ориентированный семинар «Лучшие практики реализации программы «STEM - образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста», 2 человека.</p>	<p>- НЧОУ ДПО «Учебный центр «персонал-Ресурс» г. Краснодар, региональная дискуссионная площадка «Деятельность дошкольной организации на современном этапе: перспектива роста» в рамках сетевого взаимодействия по реализации программы «STEM-образование: успехи апробации, преемственность дошкольного и начального общего образования», 3 человека;</p>
2020г.		- «Развитие социального интеллекта ребенка		

		<p>средствами STEM-образования», вебинар Н.С. Муродходжаевой – 7 человек - «STEM-технологии как эффективный образовательный инструмент в профессиональной педагогической практике», вебинар Н.С. Муродходжаевой – 10 человек</p>		
2021г.				

6.2. Мероприятия в межкурсовой период в соответствии с дорожными картами, утвержденными Управлением образования города Ростова-на-Дону (таблица 3)

Таблица 3

<i>Дата мероприятия</i>	<i>Форма мероприятия</i>	<i>Тема мероприятия</i>	<i>Кол-во участников</i>	<i>Нормативные основания проведения мероприятия</i>
04.02.2020	мастер-класс для родителей	«Мультстудия "Я творю мир" в образовательной деятельности дошкольников»	16	<a href="https://vk.com/wall-157771857_19892">https://vk.com/wall-157771857_19892</a>
07.02.2020		«РобоФест» среди дошкольников Ворошиловского района	5	<a href="https://vk.com/wall-157771857_20055">https://vk.com/wall-157771857_20055</a>
10.02.2020	мастер-класс	"Лаборатории робототехники"	5	<a href="https://vk.com/wall-157771857_20238">https://vk.com/wall-157771857_20238</a>
28.02.2020	методическое объединение	«Нестандартные образовательные средства в логокоррекционном процессе» (применение мультстудии)	19	<a href="https://vk.com/wall-157771857_21463">https://vk.com/wall-157771857_21463</a>
14.02.2020	Совещание руководителей	"Мультстудия «Я творю мир" как	8	<a href="https://vk.com/wall-157771857_20603">https://vk.com/wall-157771857_20603</a>

	районных отделов образования и специалистов Управления образования г. Ростова-на-Дону	средство коррекции речи детей с тяжелыми нарушениями речи»		
04.12.2019	Мастер-класс для учеников 3 класса А школы 107	«Мультстудия «Я творю мир»	13	<a href="https://vk.com/wall-157771857_17160">https://vk.com/wall-157771857_17160</a>
13.11.2019	мастер-класс для студентов Донского педагогического колледжа	«Мультстудия «Я творю мир» как универсальное образовательное средство»	33	<a href="https://vk.com/wall-157771857_16058">https://vk.com/wall-157771857_16058</a>
09.10.2019	мастер-класс для студентов Донского педагогического колледжа	"Лого-робот Bee-bot - универсальное образовательное средство в реализации ФГОС ДО"	38	<a href="https://vk.com/wall-157771857_14549">https://vk.com/wall-157771857_14549</a>
29.08.2018г.	Августовская конференция работников образования Ворошиловского района	«Математическое развитие» программы «STEM-образование»	7	<a href="https://vk.com/wall-157771857_3187">https://vk.com/wall-157771857_3187</a>
10.06.2018г	Совместная деятельность по экспериментированию	«Экспериментирование с водой - наблюдения и опыты»	18	<a href="https://vk.com/wall-157771857_2978">https://vk.com/wall-157771857_2978</a>
26.03.2018	Образовательно-познавательное мероприятие	«Мы – конструкторы»	42	<a href="https://vk.com/wall-157771857_657">https://vk.com/wall-157771857_657</a>
16.01.2018	Внеплановое мероприятие с родителями	«Неделя науки и техники для детей и юношества»	19	<a href="https://vk.com/wall-157771857_78">https://vk.com/wall-157771857_78</a>

7. Количество воспитанников, осваивающих модули STEM программы в разрезе различных сфер освоения (таблица 4).

Таблица 4

<i>Кол-во детей</i>	<i>2017 г.</i>	<i>2018 г.</i>	<i>2019 г.</i>	<i>2020 г.</i>	<i>2021 г.</i>
<i>Дополнительное / основное образование</i>	Основное образование: 32 (детей)	Основное образование: 60 (детей)	Основное образование: 150 (детей)	Основное образование: 145 (детей)	Основное образование: 122 (детей)
	Дополнительное обр: 0 (детей)	Дополнительное обр: 0 (детей)	Дополнительное обр: 100 (детей)	Дополнительное обр: 90 (детей)	Дополнительное обр: 90 (детей)
*при заполнении данной таблицы необходимо учитывать, что кол-во детей, включенных в освоение различных модулей программы может дублироваться. Например, Саша П. осваивает модуль «математическое образование» через ООП, а «робототехнику» - через ДОП.					

8. Количество педагогов, реализующих STEM технологии (таблица 5).

Таблица 5

<i>Кол-во педагогов</i>	<i>2017 г.</i>	<i>2018 г.</i>	<i>2019 г.</i>	<i>2020 г.</i>	<i>2021 г.</i>
	14	14	13	11	7

9. Результативность внедрения STEM образования

9.1. Тиражирование продуктивного управленческого педагогического опыта внедрения STEM технологии на различных профессиональных площадках (таблица 6).

Таблица 6

<i>Тема представленного опыта</i>	<i>Мероприятие, на котором был представлен опыт</i>	<i>Дата мероприятия</i>	<i>Уровень мероприятия (фед., региональный, муниципальный, районный)</i>
«Сетевой проект «STEM- образование»»	Августовская муниципальная педагогическая конференция 2017 г.	август 2017 г.	муниципальный
«Социально-педагогические риски внедрения программы «STEM- образование для дошкольников и младших школьников»»	Организация круглого стола, г. Ростов-на-Дону	31.01.2018	муниципальный
Опыт работы детских садов г. Ростова-на-Дону по реализации программы «Stem- образование»»	Августовская муниципальная педагогическая конференция	август 2018 г.	муниципальный,
«Презентация современного образовательного оборудования модуля «Математическое развитие» программы «Stem- образование»»	Августовская конференция педагогических работников Ворошиловского района	август 2018 г.	районный
«Современные ценности дошкольного детства, мировой и отечественный опыт»»	Международная научно-практическая конференция, 2018 г. Анапа	22-24 марта 2018 г.	федеральный
«Опыт реализации модуля «Экспериментирование с живой и неживой природой» программы «Stem- образование»»	Мастер-класс для коллег из г. Краснодара	ноябрь 2018 г.	муниципальный
«Лого-робот пчела Bee-bot – универсальное образовательное средство в реализации ФГОС	Мастер-класс для педагогов Ворошиловского района	Декабрь 2018 г.	районный

ДО»			
«Лого- робот пчела Bee bot- универсальное образовательное средства в реализации ФГОС ДО»	Мастер-класс на базе МБДОУ № 313 для педагогов и руководителей ДОУ города	16.01.2019	муниципальный
«Проблемы и перспективы внедрения программы «STEM-образование для детей дошкольного возраста»	Семинар-совещание на базе МБДОУ № 313 для ДОУ-участников проекта	18.01.2019	муниципальный
«Современные универсальные образовательные средства развития современных дошкольников»	Научно-практический семинар-практикум «Научно-методическое сопровождение управления качеством дошкольного образования»	Март 2019 г.	муниципальный
«Применение робота Bee-bot в коррекционно-развивающей работе с детьми с ОНР»	Научно-практическая конференция города Ростова-на-Дону «Логопедическая помощь в системе образования города Ростова-на-Дону: перспективы, задачи, пути решений»	19.03.2019	муниципальный
Опыт апробации программы «STEM-образование» организациями города Ростова-на-Дону	Международная конференция в г. Анапа	28-30.03.2019	федеральный
«Применение робота Bee bot в коррекционно-развивающей работе с детьми с ОНР»	Методическое объединение учителей-логопедов Ворошиловского района г Ростова-на-Дону	18.04.2019	районный
«Страна, в которой правит детство»	Городская выставка детского технического и декоративно-прикладного творчества	01.06.2019	муниципальный
«STEMобразование»	Семинар-совещание для руководителей образовательных учреждений района	21.06.2019	районный
«Сетевой мультимедийный проект «Секреты мультипликации»	городская Августовская конференция	24-30.08.2019	муниципальный
Выставка образовательных модулей STEM	Районная Августовская конференция	24-20.08.2019	районный
«Мульстудия «Я ТВОРЮ МИР»	Мастер-класс для педагогов города	13.09.2019	муниципальный
«Мульстудия «Я ТВОРЮ МИР»	Мастер-класс для студентов Донского педагогического колледжа	13.11.2019	районный
«Мульстудия «Я ТВОРЮ МИР»	Мастер-класс для учеников Школы №107	12.12.2019	районный
«Экспериментирование как метод познания»	Мастер-класс для педагогов города	11.09.2019,	муниципальный

		14.10.2019, 28.11.2019, 05.12.2019, 13.12.2019	
Выставка образовательных модулей STEM	Августовская районная педагогическая конференция	август 2019 г.	муниципальный
«Экспериментирование как метод познания»	Мастер-класс для педагогов г. Ростова-на-Дону	22.01.2020 г.	муниципальный
«Секреты мультипликации»	Мастер-класс в рамках совещания руководителей районных отделов образования и специалистов Управления образования г. Ростова-на-Дону	14.02.2020 г.	муниципальный
«Мульстудия - универсальное образовательное средство»	Мастер-класс для студентов ДПК	27.02.2020	районный
«Нестандартные образовательные средства в логокоррекционном процессе» (применение мультстудии)	Методическое объединение учителей-логопедов Ворошиловского района г. Ростова-на-Дону	28.02.2020 г.	районный
«Лого- робот пчела Bee bot- универсальное образовательное средства в реализации ФГОС ДО»	Мастер-класс для студентов ДПК	март 2020 г.	районный
«STEM-технологии как эффективный образовательный инструмент в профессиональной педагогической деятельности»	Всероссийский круглый стол	сентябрь 2020	федеральный

9.2. Публикации об управленческом и педагогическом опыте внедрения STEM технологии в различных профессиональных изданиях, СМИ (таблица 7).

Таблица 7

<i>Тема и автор публикации</i>	<i>Издание</i>	<i>Дата публикации</i>	<i>Объем публикации</i>
«Мульстудия «Я ТВОРЮ МИР» как средство логокоррекции для детей с ОНР», Шпортко О.В., Мистейко И.А.	Информационно-методический сборник «STEM образование» (выпуск 1)	июнь 2019 г.	стр.59-61
«Экспериментирование как средство получения дошкольниками новых знаний»,			стр.41-43

Попова Л.В., Алферова И.А.			
«Современные образовательные средства освоения математической реальности детьми дошкольного возраста в условиях образовательной организации», Попова Л.В., Шпортко О.В.	Информационно-методический сборник «STEM образование» (выпуск 2)	декабрь 2020 г.	стр 49-56
«STEM-образование в действии» Опыт реализации по апробации парциальной модульной программы «STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста» муниципального бюджетного дошкольного образовательного учреждения города Ростова-на-Дону «Детский сад № 313» за 2018-2019 учебный год.		Май 2019 г.	

### 9.3. Участие в детских научно-технических и творческих конкурсах (таблица 8)

Таблица 8

<i>Дата мероприятия</i>	<i>Наименование мероприятия</i>	<i>Номинация</i>	<i>Результаты участия</i>
декабрь 2017 г.	III районная школьно-дошкольная научно-практическая конференция «Первые шаги в науку», «От фантазии к реальности «Рощу Мартовицкого, где мы с тобой растем. Для потомков сэкономим»		диплом 2 степени
2017 г.	III районный конкурс видеороликов ОУ «Экологические проблемы и достижения Ростова-на-Дону глазами детей»		диплом 1 степени
03.03.2018	Региональная научно-практическая конференция для дошкольников и их семей «Семейная наука»	- «Веселая математика» - «Папа и я - исследователи» - «Почему вода – это жизнь?»	2 место 2 место 3 место.
2018 7-8 сентября	Третий фестиваль ДГТУ «Включай ЭКОлогику»	интерактивная игра «Загадочный космос»	1 место
2018 март	IV районная школьно-дошкольная научно-практическая конференция «Мои первые шаги в науку» по теме	«Сказки и сказания народов Дона»	1 место

	«Ростов – наш общий дом. Мы разные, мы вместе»		
28.05.2019	Финальный этап городского конкурса исследовательских проектов «Я – исследователь»	«Техническое творчество и робототехника»	1 место
06.05.2019	Всероссийский конкурс по ЛЕГО-конструированию и робототехнике центра роста талантливых детей и педагогов «Энштейн»	«Лего-автомобиль»	1 место
2019	Робототехнический фестиваль среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений Ворошиловского района города Ростова-на-Дону		1 место
2019	Участие в международном конкурсе авторской мультипликации «Я творю мир»	мультфильм «Мудрый казак»	дипломы участников
2019	Всероссийский конкурс мультфильмов для детей и взрослых «МИР АНИМАЦИИ»	мультфильмы «Смелые пожарные» «Мудрый казак» «Чтобы город был красивым»	1 место 2 место 2 место
2019	V районная школьно-дошкольная научно-практическая конференция «Мои первые шаги в науку»	«Ростов-на-Дону – это имя Победы»	3 место
2019	Конкурс «Включай ЭКОлогику» ДГТУ		2 место
07.02.2020	«Робофест-2020» Ворошиловского района «Здесь собирают будущее»	модель «Пожарный вертолёт»	дипломы участников
2020	Всероссийский конкурс мультфильмов для детей и взрослых «МИР АНИМАЦИИ»	мультфильмы «Теремок» «Памятник Советскому солдату» «Рукавичка»	3 место 1 место 2 место
2020 май	Участие в международном конкурсе авторской мультипликации «Я творю мир»	мультфильмы «Памятник Советскому солдату», «Мы помним, мы гордимся»  мультфильм «Школа роботов»	- сертификаты участников  - Особый приз за оригинальный жанр
2020	Финальный этап Муниципального детского чемпионата VabySkills среди воспитанников дошкольных образовательных организаций города Ростова-на-Дону	компетенция: «Робототехника»	дипломы участников

