

Отчетная информация

о реализации программ STEM образования в МБДОУ №229 города Ростова-на-Дону.

1. Полное наименование ДОУ по Уставу.

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение города Ростова-на-Дону «Детский сад №229» (МБДОУ №229).

2. Наименование программы STEM образования, реализуемой в ДОУ.

Волосовец Т.В., Маркова В.А., Аверин С.А. «STEM - образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста» (парциальная модульная программа развития интеллектуальных способностей в процессе познавательной деятельности и вовлечения в научно-техническое творчество).

3. Нормативные основания реализации заявленной программы:

-Приказ ФГБНУ «Институт изучения детства, семьи и воспитания РАО» от 05.07. 2017 г. по апробации программы «STEM-образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста».

-Распоряжение Управления образования города Ростова-на-Дону УОР № 30 от 29.12.2017г. Об организации инновационной деятельности МБДОУ по апробации парциальной модульной программы «STEM –образование детей дошкольного возраста и младшего школьного возраста».

- Распоряжение Управления образования города Ростова-на-Дону УОР № 2 от 27.02.2020г. « О реализации целевого образовательного проекта «STEM TIME»».

4. Ресурсное обеспечение реализации программы STEM образования:

4.1. Характеристика пространства для реализации STEM образования (таблица 1.)

Таблица 1

помещение	площадь	дата начала использования
STEM лаборатория (иное) в отдельном помещении		
STEM лаборатория (иное), работающая на полифункциональной основе	30 м ² оборудовано 2 помещения для реализации 4 образовательных модулей программы: - «Дидактическая система Ф. Фребеля» - «Робототехника» - «Мультстудия «Я творю мир» - «Экспериментирование с живой и неживой природой»	Декабрь 2017
STEM оборудование размещено в пространстве группового помещения	Игровой и дидактический материал по образовательным модулям «LEGO-конструирование» и «Математическое развитие» реализуется в групповых помещениях старших и подготовительных групп.(4 группы)	Сентябрь 2018

5. Дидактический и игровой материал, базовый набор представлен по всем 6 образовательным модулям в полном объеме в соответствии с требованиями программы «STEM - образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста» (Приложение 1)

6. Подготовка кадров для реализации программ STEM образования

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

Таблица 2

год	КПК (тема, кол-во слушателей)	Вебинары (тема, кол-во слушателей)	Стажировки (тема, кол-во участников)	Иные формы (тема, кол-во участников)
2017г.	КПК по программе: «Образовательная робототехника», НОУ «Методический центр образования». 2 слушателя			
2018г.	«Реализация парциальной модульной программы «STEM – образование для детей дошкольного возраста», ФГБНУ «Институт изучения детства, семьи и воспитания Российской академии образования». 1 слушатель			Мастер-класс «Инновации в действии: STEM-образование в системе дошкольного образования» (в рамках сетевого взаимодействия), НЧОУ ДПО «Учебный центр «ПЕРСОНАЛ-РЕСУРС» 2 слушателя.
2019г.	1. КПК по программе: «Основы робототехники и LEGO-конструирования для детей дошкольного и младшего школьного возраста», ЦДПО «Международные образовательные проекты». 1 слушатель. 2. КПК по программе: «Реализация технической направленности, как инструмент формирования развивающей среды на уровне дошкольного образования», ЦДПО «Международные образовательные проекты». 1 слушатель. 3.«Организация познавательной-исследовательской деятельности детей в условиях реализации	1.Авторский семинар «Развитие исследовательских способностей детей дошкольного возраста средствами авторской мультипликации» Н.С. Муродходжаева, доцент ГАОУ ВО МГПУ, к.п.н., г.Москва 2 слушателя. 2.Практико-ориентированный семинар «Лучшие практики реализации программы «STEM - образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста», ЧОУ ДПО «Методический центр образования города Ростова-на-Дону», 3 слушателя. 3.Авторский семинар «Исследовательское обучение дошкольников. Практика реализации.», Н.С.Муродходжаевой, доцент ГАОУ ВО МГПУ, к.п.н., г.Москва.	Межрегиональная стажировка по теме «STEM-образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста» в детских садах города Краснодара, в рамках сетевого взаимодействия», НЧОУ ДПО «Учебный центр «Персонал-Ресурс» г. Краснодар 2 участника	1.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», НЧОУ ДПО «Учебный центр «Персонал-Ресурс» г. Краснодар 2 слушателя. 2.Международная научно-практическая конференция «Современные ценности дошкольного детства мировой и отечественный опыт», секция «STEM - образование», НЧОУ

	ФГОС ДО», «Методический образования». 4 слушателя.	ЧОУ центр	2 слушателя		ДПО «Учебный центр «персонал- Ресурс» г. Краснодар 4 участника.
2020г.	1. КПК по программе «Реализация технологий авторской мультипликации в современном образовательном процессе», Учебно- методический центр «Элти- Кудиц». 2 слушателя 2. КПК по программе «Цифровой педагог», АНО «Сотис-центр» 3 слушателя.		Семинар «Обзор детской мультстудии «Kids Animation Desk 2.0»», УМ ЦИО , г.Москва. 2 слушателя		

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

Таблица 3

Дата мероприятия	Форма мероприятия	Тема мероприятия	Кол-во участников	Нормативные основания проведения мероприятия
10.2017 г.	Присоединение к группе в Facebook «STEM-образование дошкольников и младших школьников»	Регистрация в Facebook «STEM-образование дошкольников и младших школьников»	4	Дорожная карта
31.01.2018	Круглый стол	«Социально-педагогические риски внедрения программы «STEM-образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста»	2	Приказ УО
08.2018	Августовская конференция, секция руководителей МДОУ	«Лучшие практики реализации инновационных проектов в сфере дошкольного образования»	2	Программа августовской конференции
15.05.2020	Круглый стол	«Реализация программы STEM-образование в работе с детьми с ОВЗ: опыт Краснодарского края»	4	https://www.youtube.com/watch?v=094nZdlyq9Y&feature=emb_logo

09.06.2020	Круглый стол	«Использование STEM-технологий для работы с детьми с особыми педагогическими потребностями: опыт Новосибирской области»	4	https://www.youtube.com/watch?v=IS8WZ1Qr3Vg&feature=emb_logo
19.06.2020	Круглый стол	«Реализация проекта “STEM – друг ИРК” в рамках сетевого взаимодействия между образовательными организациями Иркутской области»	4	https://www.youtube.com/watch?v=nkNKZQHTjbg&feature=emb_logo
26.06.2020г	Круглый стол	Всероссийский круглый стол по STEM-интеграции	4	https://www.youtube.com/watch?v=IQoAr_v76QI&feature=emb_logo
30.09.2020	Круглый стол	STEM-технологии как эффективный образовательный инструмент в профессиональной педпрактике	4	https://www.youtube.com/watch?app=desktop&feature=youtu.be&v=tke3SVhhKqw

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: 180 (детей)	Основное образование: 178 (детей)	Основное образование: 185 (детей)	Основное образование: 180 (детей)	Основное образование: 185 (детей)
	Дополнительное обр: 77 (детей)	Дополнительное обр: 50 (детей)	Дополнительное обр: 51 (детей)	Дополнительное обр: 48 (детей)	Дополнительное обр: 54 (детей)

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>
	2	4	8	16	20

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>
Реализация программы «STEM - образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста»	Всероссийский смотр-конкурс «Образцовый детский сад», победитель	11.04.2018	Федеральный
«Образовательная робототехника»	Всероссийский конкурс им.Л.С.Выготского, победитель.	Январь 2019	Федеральный
«Опыт реализации и перспектива программы «STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста»	Августовская конференция Советского района города Ростова-на-Дону (выступление)	29.08.2019г.	районный
Развитие познавательной сферы у детей дошкольного возраста средствами мультстудии.	Международный конкурс профессионального мастерства 2020 «Мастерство без границ», победитель (2 место)	Май 2019	Международный
Создание условий для освоения и внедрения парциальной модульной программы "STEM - образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста (авторы Т.В.Волосовец, В.А.Маркова, С.А.Аверин)в образовательный процесс МБДОУ №229 города Ростова-на-Дону.	Всероссийский смотр-конкурс «Лучшие сады России-2020», победитель	01.07.2020	Федеральный
«Развитие познавательных и творческих возможностей дошкольников, детской изобретательности средствами конструирования и моделирования»	Методическое объединение воспитателей Советского района города Ростова-на-Дону, выступление	27.01.2021	районный
«STEM-педагог»	Международный конкурс авторских методических разработок по STEM-образованию детей дошкольного и младшего школьного возраста, победитель (2 место)	02.04.2020	Международный

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>
«Создание мультипликационных фильмов в целях развития познавательной сферы у детей с нарушением слуха» Трилисова Т.М., Лазарева В.В.	Информационно-методический сборник «STEM образование» (выпуск 1)	август, 2019	1 статья (1 страница)
«Событийное пространство детства» Трилисова Т.М.	Информационно-методический сборник «STEM образование» (выпуск 2)	2020	1 статья (1 страница)
«О робототехнике для малышей»	Аргументы и факты	№17, 2019	1 статья (1/4 разворота)

Трилисова Т.М., Чумак С.В.			
«Проектная деятельность в рамках реализации инновационной деятельности «STEM - образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста» педагоги МБДОУ №229	Международный научно-методический журнал (Спецвыпуск) «Вопросы дошкольной педагогики», издательство Бук.	Март, 2019	12 статей (41 страница)

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>
07.11.2018	Робототехнический фестиваль среди воспитанников дошкольных образовательных учреждений Советского района	Программирование	победитель
ноябрь-декабрь 2018г	Открытый заочный конкурс для детей с ОВЗ «ИкаРенок без границ»	-	участник
май 2019	On-line турнир ИКаРенок-БУКВАренок	Алфавит	участник
2019 март-апрель	Международный конкурсе авторской мультипликации «Я творю мир»;	«Ожившая сказка» «Мой дом»	участник
19.02.2019	Всероссийский конкурс по ЛЕГО-конструированию центра роста талантливых детей и педагогов «Энштейн»	LEGO-конструирование	победитель
28.05.2019	Городской конкурс исследовательских проектов для дошкольников и младших школьников «Я-исследователь»	Естествознание (неживая природа)	участник
2020 март-апрель	Международный конкурсе авторской мультипликации «Я творю мир»	«Ожившая сказка»	участник
11.02.2021	Районный конкурс исследовательских проектов для дошкольников и младших школьников «Я-исследователь»;	Естествознание (живая природа)	победитель
июль 2020	Муниципальный чемпионат Baby Skills среди дошкольных образовательных учреждений города Ростова-на-Дону	Робототехника	участник
11.12.2020	Межрайонный робототехнический Фестиваль «Безопасный город» среди дошкольных образовательных учреждений Советского и Ленинского районов города Ростова-на-Дону	Образовательная робототехника	победитель

Информацию о проводимых мероприятиях МБДОУ №229 размещает по следующим ресурсам:

ресурс	ссылка
Сайт МБДОУ №229	https://mdoy229.ru
Страница в инстаграм	https://www.instagram.com/mbdou229/