

Информация

о реализации программ STEM образования в МАДОУ № 267 города Ростова-на-Дону.

1. Полное наименование ДОУ по Уставу.
муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение города Ростова-на-Дону «Детский сад № 267»
2. Наименование программы STEM образования, реализуемой в ДОУ.
«STEM – образования 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).
Приказ ФГБНУ «Институт изучения детства, семьи и воспитания РАО» от 05.07.2017 года (17 муниципальных дошкольных образовательных учреждений города включены в инновационную деятельность по апробации парциальной модульной программы «STEM – образования детей дошкольного возраста и младшего школьного возраста» и им присвоен статус «Инновационная площадка ФГБНУ «Институт изучения детства, семьи и воспитания РАО»
Приказ Управления образования города Ростова-на-Дону от 29.12.2017 года № УОР-30 «Об организации инновационной деятельности МБДОУ по апробации парциальной модульной программы «STEM – образования 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	1. Группа № 10 – 55,4м ² 2. Группа № 17 – 62,4 м ² 3. Группа № 7 – 54,8 м ² 4. Группа № 9 - 57 м ²	1. 15.01.2018 2. 01.09.2019 3. 01.09.2020 4. 01.09.2021

5. Дидактическое и игровое оборудование в разрезе 6 модулей STEM программы указать в приложении 1.
«STEM – образования детей дошкольного возраста и младшего школьного возраста» - 6 модулей:
 - Дидактическая система Ф.Фребеля
 - ЛЕГО- конструирование
 - Робототехника
 - Мультстудия «Я творю мир»

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.	«Образовательная робототехника» объем 72 часа, 2 чел.	Интернет-семинар: «Экология детской игрушки: педагогический потенциал и социальная значимость. Тряпичная кукла», автор А.Б. Теплова – 4 чел.,		
2018г.	«Реализация парциальной модульной программы «STEM – образование для детей дошкольного возраста» в соответствии с требованиями ФГОС ДО» объем 72 часа, 1 чел. «Образовательная робототехника» объем 72 часа, 1 чел.		Мастер-класс: «Инновации в действии: STEM – образование в системе дошкольного образования» 1 чел., «Современные образовательные средства в интеллектуальном развитии дошкольников» - 1 чел.,	Международная научно-практическая конференция «Современные ценности дошкольного детства, мировой и отечественный опыт», - 1 чел., Августовский педагогический форум педагогов Ворошиловского района в БЦ «Аметист» - 5 чел.,
2019г.		Центр развития STEAM – образования: «Детская универсальная STEAM – лаборатория: инновационные перспективы реализации ФГОС» - 6 чел.,	Семинар: «Развитие исследовательских способностей детей дошкольного возраста средствами авторской мультипликации» - 2 чел., «Лучшие практики реализации программы «STEM – образование для дошкольников» - 3 чел., «Исследовательское обучение дошкольников. Практика реализации» - 2 чел.,	Международная научно-практическая конференция «Современные ценности дошкольного детства, мировой и отечественный опыт», - 1 чел.,

2020г.		<p>«STEM-технологии как эффективный образовательный инструмент в профессиональной практике» - 6 чел.,</p> <p>АО «ЭДТИ-КУДИЦ»:</p> <p>«Реализация программы «LEGO в детском саду» в вариативной части ООП ДОО» - 4 чел.,</p> <p>«Реализация ФГОС ДО: Интерактивные технологии в образовательном процессе» - 3 чел.,</p> <p>Центр развития STEAM – образования:</p> <p>«STEAM – образование в формировании эстетики развитой личности» - 4 чел.,</p> <p>«Место музыкального образования в структуре STEAM – образования дошкольника» - 3 чел.,</p> <p>«Формирование навыков медиолокации средствами STEAM – образования» - 4 чел.,</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>
Март 2018	Международная-практическая конференция	«Современные ценности дошкольного детства, мировой и отечественный опыт»,	1	

Апрель 2018	Мастер-класс в рамках межрегионального сетевого взаимодействия инновационных площадок Краснодарского края и г. Ростова-на-Дону	«Инновации в действии: STEM – образование в системе дошкольного образования»	1	
Август 2018	Педагогический форум	Августовский педагогический форум педагогов Ворошиловского района в БЦ «Аметист»	5	
Ноябрь 2018	Мастер-класс на дискуссионной площадке в рамках сетевого взаимодействия инновационных площадок г. Краснодара и г. Ростова-на-Дону	«Современные образовательные средства в интеллектуальном развитии дошкольников»	1	
Март 2019	Международная-практическая конференция	«Современные ценности дошкольного детства, мировой и отечественный опыт»,	1	

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: ___0___ (детей)	Основное образование: ___25___ (детей)	Основное образование: ___50___ (детей)	Основное образование: ___75___ (детей)	Основное образование: ___100___ (детей)
	Дополнительное обр: ___0___ (детей)	Дополнительное обр: ___0___ (детей)	Дополнительное обр: ___0___ (детей)	Дополнительное обр: ___0___ (детей)	Дополнительное обр: ___0___ (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>
39	4	6	8	8	8

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>
-	-	-	-

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>
Участники круглого стола на тему: «Социально-педагогические риски внедрения программы «STEM-образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста» на базе МАДОУ № 49	ВКонтакте	02.02.2018	https://vk.com/wall-157771857_156
МАДОУ № 267 прошла презентация сетевого образовательного проекта "Stem- образование детей дошкольного и младшего школьного возраста". Родителям и детям был представлен образовательный модуль Ф.Фребеля, педагогом -психологом В.С. Дубровченко проведен мастер-класс для педагогов и родителей по интеллектуальному развитию детей.	ВКонтакте	22.03.2018	https://vk.com/wall-157771857_605
участие в международной научно-практической конференции «Современные ценности дошкольного детства, мировой и отечественный опыт»	ВКонтакте	30.03.2021 8	https://vk.com/wall-157771857_742

Об участии в мастер-классе «Инновации в действии: STEM – образование в системе дошкольного образования» который прошел в г. Краснодар – г. Геленджик	ВКонтакте	08.05.2018	https://vk.com/wall-157771857_1915
Участники семинара-практикума «Формирование навыков медиолокации средствами STEAM – образования»	ВКонтакте	16.04.2020	https://vk.com/wall-157771857_24606
Участники вебинара «STEAM образование в современном мире»	ВКонтакте	16.04.2020	https://vk.com/wall-157771857_24597
В рамках реализации парциальной модульной программы "STEM - образование детей дошкольного и младшего возраста", использование игрового набора "Дары Фребеля".	ВКонтакте	17.05.2021	https://vk.com/public195159087?w=wall-195159087_324
Реализация национальной модульной программы «STEM-образование для детей дошкольного и младшего школьного возраста» образовательный модуль «Робототехника»	Facebook.com	20.05.2021	https://www.facebook.com/groups/271102547437446/permalink/485461612668204/
В рамках реализации парциальной модульной программы "STEM - образование детей дошкольного и младшего возраста", инновационный метод развития дошкольников - "Мультистудия".	ВКонтакте	21.05.2021	https://vk.com/public195159087?w=wall-195159087_336
В рамках реализации парциальной модульной программы "STEM - образование детей дошкольного и младшего возраста", "LEGO- конструирование"	ВКонтакте	21.05.2021	https://vk.com/public195159087?w=wall-195159087_337

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>
07.03.2020	Районный робототехнический фестиваль среди воспитанников ДОУ Ворошиловского района «Роботест» в 2019-2020 учебном году		Диплом за участие 
03.03.2020	Международном конкурсе «STEM – ПЕРСПЕКТИВА»	Лучшая авторская разработка по направлению	Диплом – 2 место (Кечеджиева А.В., Лобачева О.Н.)

		развития STEM-образования.	
03.03.2020	Международном конкурсе «STEM – ПЕРСПЕКТИВА», «STEM – ЛИДЕР (работа, набравшая наибольшее количество баллов в своем регионе)	Лучшая авторская разработка по направлению развития STEM-образования. Региональный	Диплом (Кечеджиева Лобачева А.В., О.Н.) 

Приложение 1

Дидактическое и игровое оборудование в разрезе 6 модулей STEM программы

№ п/п	Образовательный модуль	Игровое оборудование
1	Дидактическая система Ф.Фребеля	<ul style="list-style-type: none"> • Наборы для развития пространственного мышления (по системе Ф.Фребеля) • Наборы для развития пространственного мышления – мягкие модули (по системе Ф.Фребеля) • Игровой набор для раннего развития по методике Ф.Фребеля (D056)
2	ЛЕГО- конструирование	Базовые наборы LEGO DUPLO для детей от 3 до 5 лет, от 5 до 7 лет; «Большая ферма», «Кирпичики», «Наш родной город», «Дикие животные», «Транспорт».
3	Робототехника	Наборы: WeDo 2.0; UARO coding (2 шт); MRN 1DRAIN A; базовый набор Робо Вундеркинд
4	Мультстудия «Я творю мир»	Набор мультстудия «Я творю мир»