

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 № 237»
2. Наименование программы STEM образования, реализуемой в ДООУ: «STEM-образование детей дошкольного и младшего школьного возраста»;
3. Нормативные основания реализации заявленной программы (Приказ ФГБНУ «Института изучения детства, семьи и воспитания Российской Академии образования» от 05.06.2017 № 17; Распоряжение Управления образования № УОР-30 от 29.12.2017 г. «Об организации инновационной деятельности МБДОУ 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	Кабинет дополнительного образования - 35 кв. м. (модуль «Робототехника», модуль «Мультстудия», модуль «Легоконструирование»)	2018 г.
STEM оборудование размещено в пространстве группового помещения	Групповое помещение – 49,5 кв. м. (модуль «Экспериментирование», модуль «Математика»)	2018 г.

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.	--	--	--	--

2018г.	<p>- «Реализация парциальной модульной программы «STEM – образование для детей дошкольного возраста» в соответствии с требованиями ФГОС ДО» (ФГБНУ "ИИДСВ РАО Москва) – 3 чел.</p>	<p>- STEM-ОБРАЗОВАНИЕ детей дошкольного и младшего школьного возраста (15 чел.);</p> <p>- Образовательный модуль Мультистудия в детском саду (12 чел.);</p> <p>- Образовательный модуль Экспериментирование с живой и неживой природой (12 чел.);</p> <p>- Образовательный модуль «Робототехника»; Робототехнические линейки для дошкольников (12 чел.);</p> <p>- Образовательный модуль «ЛЕГО-конструирование» (12 чел.);</p> <p>- Образовательный модуль Математическое развитие (12 чел.)</p>	<p>- Стажировка «Инновации в действии: Stem- образование в системе дошкольного образования», 26-28 апреля 2018г., г. Краснодар (1 чел.);</p>	<p>- Круглый стол «Социально-педагогические риски внедрения программы «Stem-образования» - январь, Ростов-на-Дону, (2 чел.)</p> <p>- Научно-практический семинар «Концептуальные, технологические и содержательные аспекты STEM-образования» Февраль, г. Ростов-на-Дону, (В. А. Маркова), (3 чел.);</p> <p>- Научно-практическая дискуссионная площадка по проблемам внедрения модулей STEM – образования в практику дошкольных образовательных учреждений, г. Ростов-на-Дону, (5 чел.)</p>
2019г.	<p>- Образовательная робототехника в детском саду, Ростов-на-Дону, (4 чел.);</p> <p>- Авторский семинар «Развитие исследовательских способностей дошкольников средствами авторской мультипликации», Ростов-</p>	<p>вебинары и он-лайн встречи в закрытой группе «Stem- образование» социальной сети «Фейсбук», участниками которой являются авторы программы и образовательные организации других городов</p>		<p>- VI Международная научно-практическая конференция «Современные ценности дошкольного детства, мировой и отечественный опыт», 28-30 марта 2019г., г. Анапа (1 чел.)</p>

	на-Дону (Н. С. Мурад-ходжаева)			
2020г.		вебинары и он-лайн встречи в закрытой группе «Stem- образование» социальной сети «Фейсбук», участниками которой являются авторы программы и образовательные организации других городов		
2021г.				

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: _____ (детей)	Основное образование: _____ (детей)	Основное образование: _____ (детей)	Основное образование: _____ (детей)	Основное образование: _____ (детей)
	Дополнительное обр: _____ (детей)	Дополнительное обр: _____ (детей)	Дополнительное обр: _____ (детей)	Дополнительное обр: _____ (детей)	Дополнительное обр: _____ (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>
	-	3	5	5	6

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>
«Использование робота-пчелы Bee-bot в процессе педагогической деятельности с детьми в ДОО»	Мастер-класс для педагогов дошкольных образовательных учреждений Ростовской области в рамках ММРЦ	Апрель 2018 г.	Региональный
Обучение детей дошкольного возраста программированию: проблемы и возможности»	VI Международная научно-практическая конференция «Современные ценности дошкольного детства, мировой и отечественный опыт»	Март 2019	Федеральный
Развитие детей, имеющих проблемы в социально - коммуникативной сфере средствами мультстудии.	Семинар-практикум для дошкольных образовательных учреждений Ростовской области в рамках ММРЦ	Май 2019 г.	Региональный
Сетевое взаимодействие «Детский сад - Школа – Суз - Вуз – IT- компания»	VI Федеральном научно-общественном конкурсе «Восемь жемчужин дошкольного образования - 2019»	Октябрь 2019 г.	Федеральный
Создание целостной гибкой системы непрерывного IT-образования	он-Лайн конференция «Цифровое дошкольное образование в цифровую эпоху», организованная ЦИТ «Аверс» (г. Москва)	Октябрь 2020 г.	Федеральный

«Развитие креативного мышления детей средствами STEM – образования»	открытая презентационная площадка «Лучшие педагогические практики по профилю деятельности областных инновационных площадок»	Январь 2021 г.	Региональный
---	---	----------------	--------------

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>
Обучение детей дошкольного возраста программированию: проблемы и возможности» (заведующий Марченко Г.Н.)	Информационно-методический сборник «STEM образование» (выпуск 1)	2019 г.	4 стр.
Модель сетевого взаимодействия Детский сад- ИТ - Школа -Суз-Вуз- работодатель (заведующий Марченко Г.Н.)	Сборник «Цифровое дошкольное образование в цифровую эпоху» (ЦИТ «Аверс» (г. Москва)	2020 г.	5 стр.

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>
Июль 2018 г.	Районный «ЛЕГО-РОБО-БОЛ-2018» https://www.facebook.com/profile.php?id=100010528959611	Lego- конструирование и робототехника	2 место
Апрель 2018 г.	I МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ АВТОРСКОЙ ДЕТСКОЙ МУЛЬТИПЛИКАЦИИ «Я ТВОРЮ МИР»	Мультстудия, Номинация: «Нужны друг другу»	Лауреат
Сентябрь 2019 г.	интерактивная дошкольная образовательная платформа "Талант" в рамках Фестиваля науки «Включай экологику»	Математика	1 место
Апрель	II МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ АВТОРСКОЙ ДЕТСКОЙ	Мультстудия,	1 место

2019 г.	МУЛЬТИПЛИКАЦИИ «Я ТВОРЮ МИР»	Номинация: «Мой дом»	
Октябрь 2019 г.	VI Федеральном научно-общественном конкурсе «Восемь жемчужин дошкольного образования - 2019»	Эффективный методический бренд	1 место
30.01.2020	Районный технический фестиваль «РОБОФЕСТ -2020»! https://www.facebook.com/profile.php?id=100010528959611	Робототехника	1 место
Апрель 2020 г.	III МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ АВТОРСКОЙ ДЕТСКОЙ МУЛЬТИПЛИКАЦИИ «Я ТВОРЮ МИР»	Мультстудия, Номинации: «Мой дом»; «Я вырасту и буду»; «Ожившая сказка»	Лауреат
11.12.2020	межрайонный робототехнический фестиваль "Безопасный город" (Ленинский, Советский район) https://www.facebook.com/profile.php?id=100010528959611	Лego- конструирование и робототехника	Лауреат