

**Дорожная карта  
по апробации модульной программы «STEM – образование для детей дошкольного и младшего школьного  
возраста» в 2019 - 2020 уч. году**

№ п/п	Наименование мероприятия	Ожидаемый результат	Ответственный	Сроки выполнения	Предполагаемое кол-во ДОУ - участников
1	2	3	4	5	7
<b>I Ресурсное обеспечение</b>					
<b>1. Кадровые условия</b>					
1.1.1	Расширение профессиональных компетенций педагогических кадров в области преемственности естественно-научного образования дошкольников и младших школьников (межкурсовой период)	Годовые планы ОУ, участников группы	МАУ ИМЦО	Сентябрь 2019 год	<b>38 ДОУ</b>
1.1.2	КПК по проблемам расширения профессиональных компетенций педагогических кадров ДОУ и ОУ в области преемственности естественно-научного образования дошкольников и младших школьников	Документы, подтверждающие обучение	Образовательные организации, участники группы	В течении года	В соответствии с заявками
<b>2. Нормативно-правовые условия</b>					
1.2.1	Корректировка реестра участников группы, внедряющих STEM – образование.	Распоряжение Управления образования города Ростова-на-Дону	Управление образования города Ростова-на-Дону	Октябрь 2019	
1.2.2	Разработка проектов примерных локальных актов и распорядительных документов по вопросам оценки качества внедрения программ	Информационно-методическое письмо	МАУ ИМЦО	Март 2020	

	STEM – образования в ДОУ (Инструкции, положения, проекты приказов и пр.)				
1.2.3	Разработка материалов, регламентирующих мониторинг качества внедрения программ STEM – образования, участниками группы.	Распоряжение Управления образования города Ростова-на-Дону	Управление образования города Ростова-на-Дону	Апрель 2020	
1.2.4	Разработка локальных актов и распорядительных документов, регламентирующих проведение на уровне района и ДОУ организационно-педагогических мероприятий: «Робофест», «Робоболл» и пр.	Инструкции, положения, проекты приказов и пр.	МКУ отделы образования всех районов города, МДОУ	Декабрь 2019	
1.2.5	Проект пакета нормативно-правовых документов, регламентирующих организацию и проведение муниципального этапа Всероссийского конкурса детских исследовательских проектов «Я - исследователь»	Приказ Управления образования города Ростова-на-Дону, положение о конкурсе	Управление образования города Ростова-на-Дону	Октябрь 2019	
1.2.6	Заседание Рабочей группы анализу результатов мониторинга качества внедрения STEM – образования в практику ростовских детских садов	Аналитические материалы	МАУ ИМЦО	02.2020 г.	
<b>3. Информационно-методические условия</b>					
1.3.1	Формирование банка данных о новинках игрового и дидактического оборудования модулей STEM – образования	Электронные презентационные материалы	МАУ ИМЦО	10.2019 г.	
<b>II Организационно - педагогическая работа</b>					
2.1	Координационное совещание с руководителями МДОУ, участников проекта, по подготовке и	Информационно-методические	МАУ ИМЦО	11. 2019г.	МДОУ - 37, Школы - 5

	проведению районного и муниципального этапов Всероссийского конкурса детских исследовательских проектов «Я - исследователь»	материалы на электронных носителях			
2.2	Межрегиональная стажировка по проблемам естественно-научного образования дошкольников в рамках STEM – образования (г. Краснодар)	Информационно-программные материалы стажировки	МДОУ, участники группы	10.2019 г.	24 человека
2.3	Круглый стол «Методическое сопровождение внедрения STEM – образования в практику ростовских детских садов- формула успеха.»	Программа круглого стола	МАУ ИМЦО	11.2019 г.	50 человек
2.4	Научно-практический авторский семинар «Организация экспериментально-исследовательской деятельности детей 5-10 лет: проблемы и возможности» Н. С. Муродходжаева, доцент департамента педагогики ГАОУ ВО МГПУ (г. Москва).	Программа семинара	МАУ ИМЦО	12.2019 г.	85 человек
2.5	Муниципальный этап Всероссийского конкурса исследовательских проектов «Я - исследователь»				8 МДОУ
2.6	Мастер классы	«Математическая логика и комбинаторика»,  «Метод экспериментирования в образовании детей 5-10 лет»,  Преимственность дошкольного и	ДОУ № 304, 272 (модератор- Шпортко О. В.)  ДОУ № 70, 263, СОШ № 5 (модератор Долгова М. А.),  ДОУ 232, 85; СОШ № 1, 50	04.2020  04.2020  04.2020	25 человек  25 человек  25 человек

		начального образования в создании условий для технического творчества детей 5-10 лет	(модератор Соколикова В. В.)		
2.7	Межрегиональная научно-практическая дискуссионная площадка «Преемственность STEM – образования: организационно-методический аспект» (МДОУ г. Ростова-на-Дону, ДОУ Краснодарского края и г. Воронежа)	Приказ УО города Ростова-на-Дону об организации Программы научно-практической дискуссионной площадки.	Управление образования города Ростова-на-Дону	04.2020 г.	60 человек
<b>III Мониторинговое сопровождение</b>					
3.1	Издание методического пособия «STEM в детском саду».			06.2020	
3.2	Организация мониторинговых исследований качества внедрения программ STEM – образования в разрезе ДОУ районов города	Аналитические материалы	МАУ ИМЦО	06.2020	