

Управление образования города Ростова-на-Дону

Приказ

О реализации муниципального
проекта «Математическая
вертикаль»

В целях реализации «Концепции развития математического образования в РФ», утвержденной Распоряжением Правительства РФ от 24.12.2013 № 2506-р, повышения мотивации к изучению математики, а также в продолжение реализации проекта «Математическая вертикаль», утвержденного приказом Управления образования города Ростова-на-Дону от 13.12.2018 № УОПР-841

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить координационный совет по реализации муниципального проекта «Математическая вертикаль» (далее — Проект) (Приложение № 1).
2. Утвердить опорные площадки по реализации Проекта (Приложение №2).
3. Утвердить план мероприятий в рамках реализации Проекта (Приложение № 3).
4. Директору МАУ города Ростова-на-Дону «Информационно-методический центр образования» Барашеву А.Х.:
 - 4.1. Обеспечить организационное и методическое сопровождение, а также мониторинг реализации Проекта в общеобразовательных учреждениях города Ростова-на-Дону;
 - 4.2. Обеспечить контроль за ходом реализации Проекта в образовательном процессе общеобразовательных учреждений города Ростова-на-Дону;
 - 4.3. Организовать информационное сопровождение основных мероприятий в рамках Проекта на официальном сайте Администрации города Ростова-на-Дону, средствах массовой информации.
5. Начальникам районных отделов образования:
 - 5.1. Довести данный приказ до сведения руководителей общеобразовательных учреждений;
 - 5.2. Обеспечить участие общеобразовательных учреждений города Ростова - на-Дону в реализации Проекта с 16 сентября 2020 года;
 - 5.3. Организовать реализацию плана мероприятий Проекта в пределах полномочий.
6. Руководителям общеобразовательных учреждений:

6.1. Обеспечить реализацию плана Проекта в соответствии с установленными сроками;

6.2. Обеспечить участие общеобразовательных учреждений в реализации Проекта с 16 сентября 2020 года.

7. Ответственность за исполнение настоящего приказа возложить на директора МАУ города Ростова-на-Дону «Информационно-методический центр образования» Барашева А.Х..

8. Контроль исполнения настоящего приказа оставляю за собой.

И.о. начальника
Управления образования
города Ростова-на-Дону

М.В. Распевалова

**Состав координационного совета по реализации проекта
«Математическая вертикаль»**

1. Распевалова М.В. - заместитель начальника – начальник отдела общего образования Управления образования г. Ростова-на-Дону;
2. Барашев А.Х. - директор МАУ ИМЦО;
3. Романов Ю.В. - зав. кафедрой теории и методики образования ЮФУ (по соглашению);
4. Тищенко Е.Н. - декан факультета компьютерных технологий и информационной безопасности Ростовского государственного экономического университета (РИНХ) (по соглашению);
5. Лебецкая Т.И. - заместитель директора МАУ ИМЦО;
6. Ефимова Н.Н. - методист МАУ ИМЦО;
7. Гуча Е.А. - методист МАУ ИМЦО;
8. Клевцова И.С. - методист МАУ ИМЦО;
9. Стурова Н.А. - методист МАУ ИМЦО;
10. Монастырская Г.А. - руководители МО учителей математики Пролетарского района;
11. Ерашова Г.И. - руководитель МО учителей математики Октябрьского района;
12. Алифанова Н.П. - руководитель МО учителей математики Железнодорожного района;
13. Овчар Л.Л. - руководитель МО учителей математики Кировского района;
14. Немец Н.И. - руководитель МО учителей математики Советского района;
15. Бубличенко О.А. - руководитель МО учителей математики Ленинского района;
16. Красновская И.В. - руководитель МО учителей математики Первомайского района;
17. Лагунова Л.В. - руководитель МО учителей математики Ворошиловского района.

**Опорные площадки по реализации проекта
«Математическая вертикаль»**

1. Ворошиловский район:

2. МБОУ «Лицей № 56»;
3. МБОУ «Школа № 90»;
4. МБОУ «Гимназия № 118»;
5. МБДОУ «Детский сад № 74»;
6. МБДОУ «Детский сад № 137»;
7. МБДОУ «Детский сад № 49»;
8. МАДОУ «Детский сад № 272»;
9. МБДОУ «Детский сад № 313»;
10. МАДОУ «Детский сад № 42».

Железнодорожный район:

1. МАОУ «Лицей экономический № 14»;
2. МБОУ «Школа № 67»;
3. МАОУ «Классический лицей № 1»;
4. МБДОУ «Детский сад № 85»;
5. МБДОУ «Детский сад № 254».

Кировский район:

1. МАОУ «Школа № 5»;
2. МБОУ «Лицей № 51»;
3. МБОУ «Школа № 80»;
4. МБДОУ «Детский сад № 70»;
5. МБДОУ «Детский сад № 158».

Ленинский район:

1. МАОУ «Лицей № 33»;
2. МАОУ «Школа № 55»;
3. МАДОУ «Детский сад № 232»;
4. МБДОУ «Детский сад № 237».

Октябрьский район:

1. МБОУ «Лицей № 50 при ДГТУ»;
2. МАОУ «Лицей № 27»;
3. МАДОУ «Детский сад №283»;
4. МАДОУ «Детский сад № 29».

Первомайский район:

1. МБОУ «Школа № 10»;
2. МБОУ «Школа № 16»;
3. МБОУ «Школа № 97»;
4. МБОУ «Детский сад № 239»;
5. МАДОУ «Детский сад № 108»;
6. МАДОУ «Детский сад № 301».

Пролетарский район:

1. МАОУ «Лицей № 11»;
2. МБОУ «Гимназия № 14»;
3. МБДОУ «Детский сад № 126»;
4. МБДОУ «Детский сад № 59».

Советский район:

1. МБОУ «Школа № 60»;
2. МБОУ «Школа № 92»;
3. МБОУ «Школа № 87»;
4. МАДОУ «Детский сад № 1»;
5. МБДОУ «Детский сад № 321»;
6. МБДОУ «Детский сад №266»;
7. МБДОУ «Детский сад №293»;
8. МБДОУ «Детский сад № 198».

**План мероприятий в рамках реализации
проекта «Математическая вертикаль»**

№ п/п	наименование	срок/периодичность	контингент	место проведения	ответственные
1. Открытые лекции и семинары для обучающихся					
1.1.	Открытые семинары, онлайн-семинары от ученых-математиков	1 раз в четверть	7-11 классы	Базовые площадки проекта, РГЭУ (РИНХ) ЮФУ, издательство «Легион»	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н.
1.2.	Лекции для школьников по вопросам применения математических методов в других науках: экономика, финансы, физика	1 раз в четверть	7-11 классы	РГЭУ (РИНХ)	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н.
1.3.	Сезонный лагерь «Надежда» по предмету «Математики» и смежным предметам	каникулярный период	9-11 классы	Базовые площадки проекта, ведущие вузы города	Лебецкая Т.И., Харченко Е.В.
1.4.	Олимпиадная математика (дополнительные занятия)	в течение года	3 класс 6-7 класс 8-9 класс	Базовые площадки проекта, издательство «Легион»	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н., Гуча Е.А., Славнич Л.В.
1.5.	Практикум по математике (онлайн формат)	в течение года	9-11 классы	Базовые площадки проекта, издательство «Легион»	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н.
1.6.	Зимняя математическая школа	январь 2021	9-11 классы	РГЭУ (РИНХ)	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н.
1.7.	Летняя математическая школа	август 2021	9-10 классы	РГЭУ (РИНХ)	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н.,
2. Турниры и олимпиады					
2.1.	Открытый турнир по математическим боям	сентябрь 2020-январь 2021	6-9 классы	Базовые площадки проекта	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н., руководители РМО

2.2.	Олимпиада «В царстве математики»	сентябрь-октябрь 2021	Дети старшего дошкольного возраста	Базовые детские сады (на уровне района и города) в соответствии с графиком	Клевцова И.С.
2.3.	Сезон математических игр	октябрь-декабрь 2020	Дети старшего дошкольного возраста	Базовые детские сады по районам в соответствии с графиком	Клевцова И.С.
2.4.	Онлайн-олимпиада по математике от Учи.ру и ЮФУ	январь 2021	10-11 классы	Образовательная онлайн-платформа Учи.ру и ЮФУ	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н., руководители РМО
2.5.	Математическая викторина «Юный математик»	январь 2021	Дети старшего дошкольного возраста	Базовые детские сады по районам в соответствии с графиком	Клевцова И.С.
2.6.	Конкурс «Умники и умницы»	январь — февраль 2021	3-4 классы	Базовые площадки проекта	Гуча Е.А.
2.7.	Конкурс «Город математики»	январь — февраль 2021	1-4 классы	Базовые площадки проекта	Гуча Е.А.
2.8.	Интеллектуальный турнир дошкольников «Самый умный»	март 2021	Дети старшего дошкольного возраста	Базовые детские сады по районам в соответствии с графиком	Клевцова И.С.
2.9.	Городская математическая олимпиада	октябрь 2020	3-10 классы	Базовые площадки проекта	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н., руководители РМО
2.10.	Олимпиада на платформе Учи.ру	в течение года	1-11 классы	Образовательная онлайн-платформа Учи.ру	Гуча Е.А., Ефимова Н.Н., руководители РМО
2.11.	Олимпиада на платформе Яндекс.Учебник	в течение года	1-5 классы	Образовательная онлайн-платформа Яндекс.Учебник	Гуча Е.А., Ефимова Н.Н., руководители РМО
3. Вопросы повышения квалификации и мероприятия для учителей математики					
3.1.	Секция «Математика» в рамках августовской конференции	август 2020	Учителя математики	Базовые площадки Конференции	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н.
3.2.	Семинар для	август 2020	Руководители	Управление	Лебецкая Т.И.,

	руководителей РМО учителей математики по вопросу организации и проведению турнира «Математические бои»		РМО	образования города	Ефимова Н.Н.
3.3.	Семинар для учителей начальных классов «Логические задачи в начальной школе»	сентябрь 2020	Учителя начальных классов	Базовые площадки проекта	Лебецкая Т.И., Гуча Е.А.
3.4.	Семинары на тему: «Использование образовательной платформы Учи.ру в профессиональной деятельности современного педагога» для учителей математики	21-25 сентября 2020	5 – 11 классы	Базовые площадки проекта	Лебецкая Т. И. Ефимова Н.Н.
3.5.	Семинар для учителей начальных классов «Технологическая карта урока математики»	октябрь 2020	Учителя начальных классов	Базовые площадки проекта	Лебецкая Т.И., Гуча Е.А.
3.6.	Вебинары платформы Учи.ру	в течение года	Учителя начальных классов, математики	Образовательная онлайн-платформа Учи.ру	Лебецкая Т.И., Гуча Е.А., Ефимова Н.Н.
3.7.	Вебинары платформы Яндекс.Учебник	в течение года	Учителя начальных классов, математики	Образовательная онлайн-платформа Яндекс.Учебник	Лебецкая Т.И., Гуча Е.А., Ефимова Н.Н.
3.8.	Семинары для учителей начальных классов, математики,	в течение года	Учителя начальных классов, математики	Базовые площадки проекта, издательство «Легион»	Лебецкая Т.И., Гуча Е.А., Ефимова Н.Н.

	направленные на повышение качества образования				
3.9.	Семинары для учителей начальных классов, математики по вопросам работы с мотивированным и одарёнными детьми от издательства «Легион»	в течение года	Учителя начальных классов, математики	Базовые площадки проекта, издательство «Легион»	Лебецкая Т.И., Гуча Е.А., Ефимова Н.Н.
3.10.	Семинар «Большие данные для школьников»	январь 2021	Учителя математики старших классов	РГЭУ (РИНХ)	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н.
3.11.	Семинары на тему: «Образовательные технологии Учи.ру как инструмент повышения интереса ребенка к учебе» для учителей математики	15 – 19 февраля 2021	Учителя математики	Базовые площадки проекта	Лебецкая Т. И., Ефимова Н.Н., руководители РМО
3.12.	Семинары на тему: «Образовательные технологии Учи.ру как инструмент повышения интереса ребенка к учебе» для учителей начальной школы	15 – 19 февраля 2021	Учителя начальных классов	Базовые площадки проекта	Лебецкая Т. И., Гуча Е.А.
3.13.	Мастер класс «Python для анализа данных»	февраль 2021	Учителя математики старших классов	РГЭУ (РИНХ)	Лебецкая Т.И., Ефимова Н.Н.
3.14.	Семинар: «Развитие логико-математических способностей	февраль 2021	Воспитатели ДОУ	МБДОУ «Детский сад №49»	Клевцова И.С.

	детей старшего дошкольного возраста через экспериментальную деятельность».				
3.15.	Методическое объединение: «Реализация программы Детская универсальная STEAM-лаборатория как средства развития логико-математического мышления»	март 2021	Воспитатели ДОУ	МБДОУ «Детский сад №108»	Клевцова И.С.
3.16.	Мастер – класс: «Применение нестандартных приемов для формирования элементарных математических представлений у детей старшего дошкольного возраста», «Формирование элементарных математических представлений через сказку».	март 2021	Воспитатели ДОУ	МБДОУ «Детский сад №301»	Клевцова И.С.
3.17.	Мастер-класс «Математическая логика и комбинаторика»	апрель 2020	Воспитатели ДОУ	МАДОУ «Детский сад № 108»	Клевцова И.С.
3.18.	Общегородская итоговая онлайн-конференция совместно с платформой Учи.ру	май 2021	Руководители ОУ, учителя начальных классов, математики	Образовательная онлайн-платформа Учи.ру	Лебецкая Т. И., Гуча Е.А., Ефимова Н.Н., руководители РМО
4. Методическое сопровождение					
4.1.	Описание и публикация методик работы с детьми,	в течение года	Учителя начальных классов, математики		Лебецкая Т.И., Гуча Е.А., Ефимова Н.Н.

	мотивированным и к изучению математики				
4.2.	Методические рекомендации «Развитие математических способностей дошкольников в работе с математическим макетом»	март 2021	Воспитатели ДОУ	МБДОУ «Детский сад № 108»	Клевцова И.С.
5. Просветительская и фестивальная деятельность					
5.1.	Встречи с родителями для обсуждения перспективных вопросов преподавания математики в школах	октябрь 2020, январь 2021	Родители учащихся 1-11 классов	Базовые площадки проекта	Лебецкая Т.И., Гуча Е.А., Ефимова Н.Н.
5.2.	Городской фестиваль математики	апрель 2021	Представитель и ДОУ, учителя начальных классов, математики, обучающиеся их родители	МАОУ «Лицей № 11»	Лебецкая Т.И., Гуча Е.А., Ефимова Н.Н., руководители РМО
5.3.	Фестиваль «Занимательная математика»	апрель 2021	Дети старшего дошкольного возраста	Базовые детские сады (на уровне района и города) в соответствии с графиком	Клевцова И.С.