

ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ СЕРДОБСКОГО РАЙОНА

П Р И К А З

23 августа 2025 года

№ 150

Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательных организациях Сердобского района на период до 2030 года.

В целях повышения качества преподавания математики и естественно-научных предметов, повышения качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов, устранения дефицита учителей математики и естественно-научных предметов, во исполнение Распоряжения Правительства РФ от 19.11.2024 № 3333 р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года», приказа Министерства образования Пензенской области № 44/01-07 от 27.01.2025, письма Министерства образования Пензенской области № 18/3738/01-15 от 20.06.2025, -

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательных организациях Сердобского района на период до 2030 года (приложение).
2. Рекомендовать руководителям общеобразовательных организаций обеспечить реализацию плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательных организациях Сердобского района на период до 2030 года.
3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Отдела образования Корочкову Е.А.



Начальник Отдела образования

В.В.Кабулахина

С приказом ознакомлены:

Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательных организациях Сердобского района на период до 2030 года

№ пп	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Ответственный
1	Сопровождение введения обновленных федеральных государственных образовательных стандартов (далее- ФГОС) и федеральных основных общеобразовательных программ (далее – ФООП) в части учебных предметов «Окружающий мир», «Физика», «Химия», «Биология», организация работы с педагогами по ознакомлению с обновленными ФГОС и ФООП	2026-2030 годы	Отдел образования, МКУ ЦООО СР
2	Сопровождение введения обновленного ФГОС ДО и ФООП ДО в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2027-2030 годы	Отдел образования, МКУ ЦООО СР
3	Сопровождение перехода педагогов на работу по новым учебникам и учебно-методическим пособиям	2027-2030 годы	Отдел образования, МКУ ЦООО СР
4	Участие в программах повышения квалификации на базе ГАОУ ДПО ИРР ПО для педагогов дошкольного, начального общего и дополнительного образования, направленных на формирование компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизация их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025 год, далее- ежегодно	Отдел образования, руководители ОО
5	Участие в областной научно-практической конференции «Актуальные проблемы естественно- математического образования»	2026 год, далее – 1 раз в 2 года	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
6	Участие в региональных олимпиадах по программированию	2025 год, далее- ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
7	Участие в региональном фестивале-конкурсе по программированию в среде программирования Scratch	2025 год, далее- ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
8	Марафон по решению математических задач практической и прикладной направленности	2025 год, далее- ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители РМО
9	Олимпиада «Школа Архимеда» для школьников 5-8 классов (математика, физика)	2025 год, далее-	МКУ ЦООО СР, руководители РМО

		ежегодно	
10	Интеллектуальная игра по решению задач (физика, химия, биология) по естественно-научной грамотности «Интеллектуальный триатлон»	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители РМО
11	Реализация проекта «Педагогический класс-старт в профессию»	2025 год, далее-ежегодно	Отдел образования, руководители ОО
12	Участие в региональном смотре-конкурсе разработок для мобильных операционных систем (разработка программного обеспечения для мобильных устройств)	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители РМО
13	Интеллектуальная игра по решению изобретательских и исследовательских задач «Креатив-бой»	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители РМО
14	Конкурс проектов «Математика вокруг нас»	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители РМО
15	Региональный конкурс проектов «Квинт ТИП» по направлениям: математика, физика, биология, химия, информатика»	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители РМО
16	Методическое сопровождение образовательной деятельности профильных инженерных, агротехнологических классов	2025 год, далее-ежегодно	Отдел образования, МКУ ЦООО СР
17	Расширение сети профильных классов естественно-научной направленности	2025 год, далее-ежегодно	Отдел образования, руководители ОО
18	Реализация регионального проекта «Образование для жизни 2.0»	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
19	Участие в региональном конкурсе программ и методических разработок «Химия вокруг нас», направленных на популяризацию химии, развитие химической грамотности	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
20	Участие в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в ОО	Сентябрь, октябрь 2025, далее - ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
21	Участие в Фестивале науки, искусства и спорта на базе Центра выявления и поддержки одаренных детей и молодежи «Ключевский»	2025-2030	Отдел образования, руководители ОО
22	Участие обучающихся школ в интенсивных профильных образовательных сменах «Введение в экспериментальную физику», «Междисциплинарная математика», «Элементарная физика», «Астрофизика», «Образовательная химия», «Образовательная биология»	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
23	Участие в вебинарах, проводимых Центром выявления и поддержки одаренных детей и молодежи «Ключевский» по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ по химии	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО

24	Участие в вебинарах по подготовке к региональному этапу ВСОШ по биологии, астрономии, физике	2025-2030	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
25	Участие в региональной НПК «Опыт. Сотрудничество. Поиск»	2025-2030	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
26	Участие в НПК «Школа Архимеда»	2025-2030	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
27	Участие во Всероссийской физико-технической контрольной «Выходи решать!»	2025 год, далее-ежегодно	Руководители РМО
28	Участие в региональном конкурсе «Папа, мама, я – инженерная семья»	2025 год, далее-ежегодно	Руководители ОО
29	День открытых уроков по математике и предметам естественно-научного цикла	2025 год, далее-ежегодно	Руководители ОО
30	НПК младших школьников «Я – исследователь»	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители РМО
31	Предметные недели по математике, физике, химии, биологии	2025-2030	МКУ ЦООО СР, руководители РМО
32	Функционирование Точек роста естественно-научной направленности на базе ОО	2025-2030	Руководители ОО
33	Участие в региональном марафоне младших школьников «Учимся для жизни»	2025 год, далее-ежегодно	Руководители ОО
34	Организация тематических встреч обучающихся с успешными выпускниками школ, поступивших в престижные ВУЗы или работающих в сферах, где востребованы знания по учебным предметам «Математика профильная», «Физика», «Химия»	2025-2030	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
35	Посещение презентаций, Дней открытых дверей, профессиональных экскурсий, мастер-классов для обучающихся общеобразовательных организаций, их родителей в целях дальнейшего поступления на специальности технического направления, медицинские факультеты, военные ВУЗы	2025-2030	Отдел образования, руководители ОО
36	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки	2027 год, далее-ежегодно	Отдел образования, руководители ОО
37	Подготовка школьников к школьному, муниципальному, региональному этапам ВСОШ	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
38	Участие в различных тематических диктантах и акциях по естественно-научной направленности (агродиктант, экодиктант, химический диктант и т.д.)	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
39	Работа в агроклассах на платформе «Я в Агро». Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по математике, физике, биологии и химии на базе	2025 год, далее-ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО

	ФГБОУ ВО ПГАУ		
40	Участие в конкурсе научных проектов и исследовательских работ по предметам естественно- научного цикла на базе ФГБОУ ВО ПГАУ	2025 год, далее- ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
41	Участие во всероссийском конкурсе «Агро НТРИ»	2025 год, далее- ежегодно	МКУ ЦООО СР, руководители ОО
42	Оснащение лабораторий и предметных кабинетов современным учебно-лабораторным оборудованием	2025 год, далее- ежегодно	Руководители ОО
43	Проведение профориентационных мероприятий математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе промышленных предприятий» с участием АНО ДО «Кванториум НЭЛ»	2025 год, далее- ежегодно	Руководители ОО
44	Проведение мероприятий научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления	2025-2030	Отдел образования
45	Мастер-классы «Использование оборудования центров «Точка роста» естественно-научного цикла в урочной и внеурочной деятельности»	Ноябрь, апрель	Руководители РМО
46	Мастер-класс «Математические методы решения химических задач повышенной сложности»	В рамках РМО	Руководители РМО
47	Мастер-класс «Решение задач по популяционной генетике с применением математических приемов (закон Харди-Вайнберга)	В рамках РМО	Руководители РМО
48	Мастер-класс «Использование различных тренажеров при подготовке выпускников к ГИА»	В рамках РМО	Руководители РМО
49	«Своя игра» для обучающихся школ района по физике и информатике	В рамках РМО	Руководители РМО
50	Математический квест по решению заданий ОГЭ и ЕГЭ	В рамках РМО	Руководители РМО
51	Математический праздник «День числа ПИ»	В рамках РМО	Руководители РМО
52	Марафон по функциональной грамотности	2025-2030 ноябрь, ежегодно	Руководители РМО
53	Математический фестиваль по современным технологиям и новым методикам при изучении математики	Декабрь 2025	Руководители РМО
54	Мероприятия в рамках Дня Математика	Ежегодно 1 декабря	Руководители ШМО