


 «Утверждаю»
 Директор школы _____ Н.Г. Глушкова
 Приказ № 327-д от 15.10.2025г.

План мероприятий **(«дорожная карта»)** **по повышению качества математического и естественнонаучного образования** **в МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №27 г. Йошкар-Олы» на период** **до 2030**

(на основе плана повышения качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, кото-
 рый утверждён распоряжением Правительства РФ от 19 ноября 2024 года №3333-р., а также в соответствии с региональным пла-
 ном повышения качества математического и естественнонаучного образования)

№п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
I. Правовое обеспечение			
1	Ознакомление с нормативными документами План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года утверждён распоряжением Правительства РФ от 19 ноября 2024 года №3333-р. Корректировка плана мероприятий. Внесение предложений	Ноябрь-декабрь 2025 г.	Учителя математики, учителя предметов ест-мат. Цикла Рук. МО
II. Модернизация содержания учебных предметов			
2	Внедрение обновленных федеральных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	С 2026 года	

3	Использование национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями.	ежегодно	Учителя математики, учителя предметов ест-мат. цикла Руководители МО
4	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии.	С 2027 года	Учителя математики, учителя предметов ест-мат. цикла Руководители МО
III. Общее образование			
Общесистемные мероприятия			
5	Совершенствование работы с высокомотивированными обучающимися по математике, по предметам естественно-математического цикла	в течение года	Учителя предметники
6	Разработка ИОМ для подготовки и сопровождения одаренных об-ся и подготовки к ВсОШ	декабрь	Учителя предметники
7	Подготовка расширенного перечня учебных курсов по выбору (по математике и предметам естественно-научного цикла) для преализации в новом учебном году	сентябрь - май	
8	Организация качественной подготовки к ГИА по математике и предметам естественно-научного цикла	в течение года	
Мониторинговые исследования			
• Начальная школа			
9	Стартовая диагностическая работа по математике, 4 класс (школьный уровень)		Руководители МО Учителя предметники
10	Всероссийские проверочные работы (ВПР) по математике и предметам естественно-научного цикла	По графику	Руководители МО Учителя предметники
11	Срез знаний по математике 2, 3 класса	в соответствии с планом-графиком оценочных процедур, 2 раза в год	
• Основная и средняя школа			
12	Всероссийские проверочные работы (ВПР) по математике, по предметам естественно-научного цикла	По графику	Руководители МО Учителя предметники
13	Организация участия обучающихся в тренировочных тестированиях для оценки уровня готовности выпускников 9 класса к ГИА в форме ОГЭ	февраль, ежегодно	Руководители МО Учителя предметники

14	Организация участия обучающихся в тренировочных тестированиях для оценки уровня готовности выпускников 11 класса к ГИА в форме ЕГЭ	Декабрь, март, ежегодно	Руководители МО Учителя предметники
15	Срез знаний по предметам естественно-научного цикла	в соответствии с планом-графиком оценочных процедур	Руководители МО Учителя предметники
16	Срез знаний по математике	в соответствии с планом-графиком оценочных процедур, 2 раза в год	Руководители МО Учителя предметники
IV. Математическое и естественно-научное просвещение , популяризация математики, дополнительное образование			
• Начальная школа			
17	Неделя точных наук	Март – апрель, ежегодно	Учителя начальных классов и учителя математики
18	Открытая онлайн олимпиада по математике «Учи.ру», «Сириус»	Ноябрь – декабрь, ежегодно	Учителя начальных классов
19	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической культуры, олимпиадах различного уровня	В течение года	Учителя начальных классов
• Основная и средняя школа			
20	Декада точных наук	Март, ежегодно	Руководители МО Учителя математики
21	Конкурс «Математика вокруг нас» школьный проект	Март	Учителя предметники 5-8 кл
22	Конкурс «Лучшая предметная неделя» (муниципальный уровень)	Апрель	Руководители МО Учителя предметники
23	ШНК «Использование современных образовательных технологий в преподавании предметов естественно-научного и физико-математического цикла»	Март	Завучи
24	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической культуры, олимпиадах различного уровня	В течение года	Руководители МО
25	Реализация дополнительных занятий с обучающимися по предметам физико-математического и естественно-научного направления в рамках интеграции общего и дополнительного образования	Март 2025 г.	Учителя
26	Применение нестандартных элементов программ дополнительного образования физико-математического и естественнонаучного направления (креативная математика,	В течение года	Руководители МО

	нескучная физика, ментальная арифметика, скорочтение, эмоциональная информатика, меморика)		
27	Участие в деятельности летних школ для обучающихся по предметам физико-математического и естественнонаучного направления.	В течение года	Руководители МО
28	Внедрение в учебный процесс организаций общего образования элементов геймификации, проектных и проблемно-ориентированных методов обучения, обучения на основе развивающих учебных текстов и смыслового чтения, STEAM и STEM-образования, в т.ч. позволяющих сформировать ключевые цифровые навыки, навыки в области финансовых, общекультурных и гибких компетенций.	В течение года	Учителя-предметники
29	Участие в публичных лекциях, олимпиадных тренингах, мастер-классах ведущих олимпиадных тренеров по предметам физико-математического и естественнонаучного направления для обучающихся и педагогов ОО	В течение года	Руководители МО
30	Организация на базе школы муниципальной площадки по проведению Всероссийской олимпиады по математике «Школково»	Ежегодно	Руководители МО
31	Разработка, апробация и внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, физике, информатике, химии и биологии в том числе средств автоматизированной диагностики, для оценки и проектирования индивидуального прогресса и внеучебных достижений обучающихся	2026-2027	Завучи
32	Совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике, физике, информатике, химии и биологии, в том числе работа по адаптированным образовательным программам, преодоление индивидуальных трудностей обучающихся в области математики	Постоянно	Завучи
33	Организация сетевого взаимодействия школы по повышению качества физико-математического и естественнонаучного образования	Постоянно	Завучи

V. Профессиональное и дополнительное профессиональное образование

34	Изучение результативных практик, методик и технологий лидеров математического образования, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья	В соответствии с планами работы МО	Руководители МО Учителя предметники
35	Организация участия учителей математики и учителей естественно-научного цикла в очных, дистанционных конкурсах	В течение года	Завучи
36	Распространение лучших результативных практик подготовки школьников к ЕГЭ и ОГЭ в рамках заседаний школьных и районных методических объединений учителей математики, физики, информатики, химии и биологии	В течение года	Завучи
37	Участие учителей в проблемных семинарах и научно-практических конференциях, стимулирующих к саморазвитию и самообразованию учителей математики, физики, информатики, химии и биологии	В течение года	Зам по ВР
38	Развитие педагогического наставничества по образовательной области «ЕМЦ»: • обучение по программе профессиональной переподготовки «Математика и информатика» • участие в работе ШМО.	В течение года	Завучи
39	Реализация системы мер по стимулированию и материальной поддержке учителей, демонстрирующих стабильно высокие результаты образовательной деятельности (в т.ч. высокие показатели в рейтинге школ Российской Федерации)	В течение года	Директор