

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Введен в действие приказом директора школы
№ **81** от 1 сентября 2025 года
Сертификат: 2903D50941B2198F4A546DF55936C891
Владелец: Абдрахманова Луиза Загидулловна
Действителен с 09.12.2024 до 09.03.2026

План мероприятий («дорожная карта») МБОУ «Базарно-Матакская СОШ» Алькеевского МР РТ по реализации образовательного проекта «Физико-математические классы»

В рамках реализации комплексного плана мероприятий республиканского проекта «Физико-математический прорыв» и в целях повышения качества физико-математического образования, развития математических способностей школьников с 1 сентября 2025 года функционирует физико-математический класс.

Целью реализации Плана мероприятий («Дорожной карты») развития математического образования на 2025-2026 учебный год» (далее – «дорожная карта») является обеспечение высокого качества математического образования в соответствии сменяющимися запросами населения и перспективными задачами развития общества и экономики.

Мероприятия «дорожной карты» направлены на:

- популяризацию математических знаний в целях профессиональной ориентации учащихся общеобразовательных организаций в направлении естественно - научного и инженерного образования;
- модернизацию содержания учебных программ математического образования на всех уровнях с обеспечением их преемственности, исходя из реальных потребностей заказчиков образовательных услуг во всеобщей математической грамотности;
- обеспечение доступа к соответствующим информационным ресурсам для учащихся и учителей школы в целях реализации программ математического образования;
- развитие работы педагогов путем повышения их квалификации, усиления механизмов мотивации средствами материальной и социальной поддержки;
- обеспечение обучающимся, имеющим высокую мотивацию и проявляющим выдающиеся математические способности и способности в сфере информационных технологий, условий для их развития, реального применения полученных знаний и умений.
- создание эффективной системы взаимодействия между школой и семьёй для поддержки академического успеха, психологического комфорта и профессионального самоопределения учащихся физико-математического профиля.

Достижение цели «дорожной карты» осуществляется путем выполнения мероприятий, способствующих решению проблем математического образования.

Ожидаемые результаты реализации «дорожной карты» к концу 2026 года:

- повышение интеллектуальной, исследовательской культуры школьников, развитие математического мышления и интуиции обучающихся, повышение профессионального уровня учителей математики;
- выявление, поддержка и развитие интереса к математике у школьников;
- проведение олимпиад и конкурсов по математике;
- оказание консультативной помощи школьникам с целью повышения их результативности на олимпиадах и конкурсах;
- организация семинаров для учителей, посвященных проблемам работы с одаренными школьниками по математике;
- совершенствование качества системы математического образования в школе.

Механизм реализации «дорожной карты»

«Дорожная карта» является инструментом реализации мероприятий по развитию математического образования в школе. Информация о ходе выполнения мероприятий «дорожной карты» размещается на официальном сайте школы.

В ходе выполнения «дорожной карты» школа:

- осуществляет контроль реализации мероприятий;
- разрабатывает и принимает в пределах своих полномочий необходимые нормативные правовые акты;
- согласовывает окончательные сроки выполнения мероприятий.

№п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.Организационные мероприятия			
1	Разработка локальных нормативных актов	до 01 сентября 2025 года	Администрация школы
2. Повышение качества подготовки учителей математики и физики			
1	Участие педагогов в мероприятиях, направленных на повышение профессионального мастерства	В течение учебного года	Администрация школы
2	Повышение квалификации учителей математики (курсовая подготовка).	В течение учебного года	Администрация школы
3	Мероприятия по обеспечению внедрения методических рекомендаций, полученных в ходе курсов повышения квалификации, направленных на совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика»	В течение учебного года	Администрация школы
4	Соблюдение требований к рабочей программе в соответствии ФГОС по предметам математической области.	В течение учебного года	Администрация школы
5	Посещение открытых мероприятий по математике с целью обмена опытом.	В течение учебного года	Учителя математики
6	Участие в сетевых консультациях, вебинарах по вопросам математического образования.	В течение учебного года	Учителя математики
7	Участие в работе РМО, педагогических чтениях, семинарах.	В течение учебного года	Учителя математики
8	Создание методической копилки: инновационных уроков, внеклассных мероприятий.	В течение учебного года	Учителя математики и физики
9	Распространение опыта работы в рамках ШМО, РМО, публикации в интернет – сайтах.	В течение учебного года	Учителя математики
10	Сетевое взаимодействие организаций дополнительного профессионального образования и ресурсных центров «Сириус», Кванториум, «Точки роста», Университет талантов для проведения практикоориентированных семинаров для учителей химии, биологии, математики, физики, информатики	В течение учебного года	Учителя математики и физики
11	Привлечение педагогов к публикациям научно-методического характера в СМИ (журналы «Актуальная педагогика», «Методист»)	В течение учебного года	Учителя математики и физики
12	Организация и проведение просветительских и методических мероприятий (семинаров, консультаций и др.) профессиональных педагогических сообществ учителей математики, физики, информатики, химии и биологии	В течение учебного года	Учителя математики и физики
13	Проведение мониторинга развития физико-математического образования	В течение учебного года	Учителя математики и физики
14	Проведение открытых уроков, внеурочных мероприятий на школьном, районном уровне.		Учителя-предметники
15	Реализация проекта «Наставничество»	В течение учебного года	Учителя-предметники
3.Повышение качества подготовки учащихся по учебным предметам «Математика» и «Физика»			

	направленных на развитие познавательной активности и творческих способностей у детей	учебного года	математики и физики
2	5-7 классы: Решение практических задач: на логику, на движение, на работу, задачи с целыми числами, ребусы, головоломки, магические квадраты (на уроках).	В течение учебного года	Учителя математики и физики
3	5-7 классы: Решение комбинаторных, вероятностных задач.	В течение учебного года	Учителя математики и физики
4	8-9 классы: Курсы по выбору	В течение учебного года	Учителя математики и физики
5	8-9 классы: Решение комбинаторных, вероятностных задач.	В течение учебного года	Учителя математики и физики
6	Систематическая подготовка учащихся к сдаче ГИА, ЕГЭ, ГВЭ с учетом ошибок, допущенных в ходе экзаменов, пробных диагностических и тренировочных работ (9, 11).	В течение учебного года	Учителя-предметники
7	Систематическая работа с Открытым банком заданий ОГЭ, ЕГЭ (сайт ФИПИ).	В течение учебного года	Учителя-предметники
8	Решение тестовых заданий формата ЕГЭ, ОГЭ с учащимися 8, 10 классов	В течение учебного года	Учителя-предметники
9	Проведение и анализ репетиционных ОГЭ и ЕГЭ по математике.	В течение учебного года	Учителя-предметники
10	Проведение итоговых комплексных работ в рамках ФГОС (4-6 классы).	В течение учебного года	Учителя-предметники
11	Мониторинговые исследования по математике среди учащихся 4 классов.	В течение учебного года	Учителя-предметники
12	Работа со слабыми учащимися. Обучение по индивидуальным маршрутам. Вовлечение во внеурочную деятельность	В течение учебного года	Учителя-предметники
13	Конкурсные мероприятия для одаренных детей направленные на развитие математической грамотности и математической культуры.	В течение учебного года	Учителя-предметники
14	Проведение школьной научно-практической конференции «Шаги в науку»	март	Учителя-предметники
15	Развитие системы олимпиад. Школьный этап Всероссийской предметной олимпиады школьников	октябрь	Учителя-предметники
26	Олимпиада Школково	Сентябрь	Учителя математики
17	I Республикаанская олимпиада им Ю.А.Никольского	По плану МО и Н РТ	Учителя математики
18	Муниципальный этап Всероссийской предметной олимпиады школьников	По плану МО и Н РТ	Учителя-предметники
19	Республиканская олимпиада «Путь к олимпу» по математике и физике	По плану МО и Н РТ	Учителя математики и физики
20	Республиканский этап Всероссийской предметной олимпиады школьников	По плану МО и Н РТ	Учителя-предметники
21	Заочные олимпиады по математике («Кенгуру – математика для всех», «Ростконкурс», «Интолимп», «Олимпус», «Математический чемпионат» и т.д.	В течение года	Учителя-предметники
22	Участие детей в командных образовательных турнирах среди школьников на муниципальном,	В течение года	Учителя-

	республиканском уровне.		
23	Математический флешмоб MathCat	По плану МО и Н РТ	Учителя-предметники
4. Внеклассные мероприятия с учащимися			
1	Организация и проведение «Недели математики» в школе.	декабрь	Учителя-предметники
2	5-7 классы: Игра «Математический поезд», «Математическое лото», мастер - класс по созданию оригами, путешествие «В стране математики», интеллектуальная игра «Математическая ярмарка».	В течение года	Учителя-предметники
3	8-9 классы: Турнир «Математические ступеньки», соревнование «Своя игра», блиц – турнир «Великие математики», интеллектуальная игра «Математический бой».	В течение года	Учителя-предметники
4	10-11 классы: Экономическая игра «Математик – бизнесмен», викторина «Знаменитые математики мира», математические состязания «Эврика».	В течение года	Учителя-предметники
5	Организация участия в Республиканской научно – практической конференции «ALGАРИТМ» с международным участием	В течение года	Учителя-предметники
6	Реализация дополнительных общеобразовательных программ (кружки) для школьников по популяризации математики, физики	В течение года	Учителя-предметники
7	Организация участия во Всероссийском конкурсе научно-технических проектов «Большие вызовы»	В течение года	Учителя-предметники
8	Организация участия учащихся школы на мероприятиях на базе летних оздоровительных лагерей с дневным пребыванием профильных математических групп	В течение года	Учителя-предметники
9	Подготовка и организация участия школьников в интеллектуальных конкурсных мероприятиях, включенных в перечень Министерства просвещения Российской Федерации	В течение года	Учителя-предметники
5. Содействие профессиональному самоопределению учащихся			
1	Реализация концепции развития системы предпрофильной подготовки и профильного обучения Республики Татарстан до 2030 года «Упех» («Уңыш») в том числе развитие сети предпрофессиональных классов: -энергокласс, -агротехнологические классы, -физмат классы.	В течение года	Учителя-предметники
2	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно – научной направленности с обучающимися на базе современных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на предприятия и в научные организации, реализация профильных проектов и программ	В течение года	Учителя-предметники
6. Эффективное взаимодействие между школой и семьёй			
1	Родительское собрание «Знакомство». Представление учителей, структура учебного плана.	Август 2025 года	Администрация школы
2	Текущее родительское собрание	Каждую	

		четверть	руководитель
3	Индивидуальные беседы	По необходимости	Классный руководитель, учителя-предметники, администрация школы
4	Регулярная коммуникация	С октября по май	Классный руководитель, учителя-предметники, администрация школы
5	Ежемесячные информационные рассылки - Краткий отчёт: темы, пройденные на уроках, предстоящие контрольные и отслушки. - Полезные ресурсы: книги, онлайн-курсы. - Советы по организации домашнего распорядка, эмоциональной поддержке учащихся в стрессовых периодах.	С октября по май	Классный руководитель, учителя-предметники
6	Приглашение родителей на открытые уроки	По договоренности	Классный руководитель, учителя-предметники, администрация школы
7	Индивидуальные консультации с психологом школы	по запросу родителей	Психолог школы

Лист согласования				Тип согласования: последовательное
N°	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Абдрахманова Л.З.		Подписано 20.01.2026 - 11:39	-