

Приложение

к приказу МКУ «Управление образования
муниципального района «Бабаюртовский район»
Бабаюртовского района Республики Дагестан
№ 096-од/25 от 17.07.2025 г.

Муниципальный план
мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальном районе
«Бабаюртовский район» на период до 2030 года

1. **Задачами** муниципального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальном районе «Бабаюртовский район» на период до 2030 года (далее – муниципальный план) являются:

- повышение качества преподавания математики, информатики, физики, биологии и химии (далее – естественно-научных предметов) в муниципальных образовательных организациях;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях.

2. **Показатели реализации муниципального плана**

	Наименование показателя	Срок исполнения					
		2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Увеличено не менее чем на 10% ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего, среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на	15	17	19	21	23	25

	профильном уровне						
2	Повышение квалификации не менее 25% учителей по профильным предметам (математика, информатика, физика, химия, биология) ежегодно по преподаваемому учебному предмету	3	3	3	3	3	3
3	Создание муниципальной опорной площадки по: математике, информатике, физике, биологии, химии	1	1	1	1	1	1
4	Увеличение доли выпускников, выбравших ЕГЭ по профильной математике, информатике, физике, химии, биологии до 35%	20%	25%	28%	30%	33%	35%
5	Увеличение доли молодых педагогов (до 35 лет) по профильным предметам до 30%	1	2	2	2	2	3
6	Рост числа договоров целевого обучения по профильным направлениям не менее, чем в 3 раза	0	1	1	2	2	3
7	Участие не менее 10% педагогов по каждому профильному предмету в диагностике профессиональных компетенций ежегодно	5	5	6	6	8	9

3. Мероприятия муниципального комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители	Результат
І. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита учителей по указанным предметам в общеобразовательных организациях				
1	Создание на базе МКОУ «Бабаюртовская СОШ 33 им. З.А.Мартункаева» опорной площадки для обмена опытом.	2025 год	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», МКОУ «Бабаюртовская СОШ № 3 им. З.А.Матункаева»	Создана площадка для обмена опытом на базе МКОУ «Бабаюртовская СОШ № 3 им. З.А.Матункаева»
2	Участие педагогов по профильным предметам в повышении квалификации на базе ФГАОУ ВО ГУП, ДИРО, Альтаир, ДГТУ, ДГУ, ДГПУ по математике и естественно-научным предметам.	2025 год, далее – ежегодно	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Не менее 5 % педагогических работников в год проходят курсы повышения квалификации по профильным предметам на базе ФГАОУ ВО ГУП, ДИРО, Альтаир, ДГТУ, ДГУ, ДГПУ по математике и естественно-научным предметам.
3	Участие педагогов в реализации программ	2025-2026	МКУ «Управление образования МР	Не менее 3 % педагогических

	повышения квалификации и программ дополнительного профессионального образования педагогов в рамках проекта «Наука в регионы»	годы	«Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	работников в год проходят курсы повышения квалификации по программам дополнительного образования педагогов в рамках проекта «Наука в регионы»
4	Участие педагогов в работе регионального научно-образовательного математического центра на базе ДГУ	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Повышение профессионального мастерства педагогов
5	Участие педагогов в курсах повышения квалификации «Стажировка учителей математики и естественно-научных дисциплин на базе технопарка универсальных педагогических компетенций».	2025 год, далее - ежегодно	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Повышение уровня профессиональных компетенций педагогических работников
6	Участие в курсах повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования (воспитатели и другие педагогические работники), начального общего образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Повышение уровня профессиональных компетенций педагогических работников дошкольного образования (воспитатели и др.) и начального общего образования.
7	Участие педагогов в курсах повышения квалификации по углубленной подготовке школьников 7-11 классов по химии, биологии, информатике, математике и физике.	2025-2026 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Повышение уровня профессиональных компетенций педагогических работников
8	Участие педагогов в курсах повышения квалификации на базе классических и	2025 год, далее -	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район»,	Повышение уровня профессиональных компетенций

	инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, в том числе на основе сетевого взаимодействия.	ежегодно	муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	педагогических работников
9	Участие педагогов в реализации совместной сетевой программы ДГТУ – МФТИ в рамках реализации проекта «Наука в регионы»	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Повышение уровня профессиональных компетенций педагогических работников
10	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	2030 год	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	К 2030 году увеличено количество договоров о целевом обучении
11	Участие педагогов общеобразовательных организаций муниципального района в региональных съездах учителей математики, физики, информатики, химии и биологии	2026-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Повышение профессионального мастерства педагогов
12	Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования	2026 год, далее - ежегодно	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Привлечение на вакансии учителей в общеобразовательных организациях.
13	Участие в наставническом сопровождении учителей информатики, физики, химии, биологии и математики в возрасте до 35 лет.	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные	Активизация практических, индивидуальных, самостоятельных навыков преподавания, повышение

			организации муниципального района «Бабаюртовский район»	профессиональной компетентности молодых педагогов
14	Участие в диагностике профессиональных дефицитов и реализации индивидуальных образовательных маршрутов педагогов по профильным дисциплинам – математике и естественно-научным предметам	2025 год, далее - ежегодно	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Работа педагогов по индивидуальным образовательным маршрутам, созданным с учетом выявленных профессиональных (предметных и методических) дефицитов. Повышение профессиональных компетенций педагогов
15	Участие общеобразовательных организаций с низкими образовательными результатами муниципального района в сетевой программе «Система повышения качества образования при поддержке Фонда развития Физтех Школ»	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Повышение образовательных результатов школ-участников программы
16	Анализ результатов ГИА-9, ГИА – 11 по математике, химии, физике, биологии, информатике.	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Использование результатов мониторинга ГИА в работе над повышением качества образования
17	Организация работы районных методических объединений учителей математики и естественно-научных предметов	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Создано единое информационное пространство; распространение успешных практик и обмен опытом; повышение профессионального уровня; поддержка новых образовательных инициатив.
18	Участие в республиканском Форуме педагогов предметов математического и естественно-научного направления	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Повышение уровня профессиональных компетенций учителей по математике и естественно-научным предметам
19	Участие педагогов в работе региональных опорных площадок по вопросам развития	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район»,	Повышение уровня профессиональных компетенций

	физико-технического образования в республике		муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	учителей по математике и естественно-научным предметам
20	Методические семинары для учителей математики и естественно-научных предметов	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Проведены методические семинары для учителей математики и естественно-научных предметов
21	Участие в днях открытых дверей в организациях профессионального образования	2025 год, далее – ежегодно	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Повышение уровня профессиональных компетенций учителей по математике и естественно-научным предметам
22	Участие в VIII Республиканском творческом конкурсе учителей математики	Ежегодно	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Поощрение и тиражирование педагогического опыта
23	Участие педагогов в республиканском конкурсе «Лучший учитель предметник» по предметным номинациям «Математика», «Физика», «Информатика», «Биология», «Химия»	Ноябрь – декабрь 2025 года, далее - ежегодно	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	
24	Проведение муниципальных этапов и участие в региональных этапах олимпиад для учителей предметов естественно-научного направления	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
25	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, биологии и химии	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района	Расширена сеть профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, биологии и химии

			«Бабаюртовский район»	
26	Участие педагогов в реализации программы ГБУ ДПО РД «ДИРО» методического сопровождения педагогов профильных классов (вебинары по разбору углубленного предметного содержания, методические интенсивны, программа профессионального развития на основе рефлексии профессиональной деятельности).	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Повышение уровня профессиональных компетенций учителей по математике и естественно-научным предметам
27	Использование возможностей верифицированного цифрового образовательного контента по предметам для 5-11 классов в целях устранения предметных дефицитов обучающихся	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Устранение предметных дефицитов обучающихся
28	Реализация программ по обеспечению функционирования психолого-педагогических, физико-математических и других профильных классов	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Обеспечено открытие и функционирование профильных классов
29	Организация и проведение мероприятий, посвященных празднованию Дня математика	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Популяризация математики среди обучающихся
30	Работа по ликвидации предметных дефицитов обучающихся по физике, математике, информатике, химии и биологии	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Сформированы планы по ликвидации предметных дефицитов обучающихся, обеспечено повышение образовательных результатов обучающихся.
31	Использование методических рекомендаций по внедрению в образовательные практики элементов геймификации, проектных и проблемно-ориентированных методов	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района	Формирование интереса обучающихся к изучению математики, физики, химии и биологии.

	обучения, развивающих учебных текстов, как средств повышающих мотивацию обучающихся при изучении предметов физико-технического направления.		«Бабаюртовский район»	
32	Внедрение в образовательный процесс виртуальных лабораторных комплексов	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Повышение качества подготовки обучающихся, обеспечен доступ к верифицированным виртуальным лабораторным комплексам.
33	Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Вовлечение обучающихся в мероприятия по повышению, выявлению и развитию талантов.
34	Организация муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	
35	Участие обучающихся в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	
36	Организация и проведение творческих мероприятий для обучающихся и педагогов, направленных на просвещение и популяризацию математического и естественно-научного образования (акции, флешмобы и т.д.)	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Формирование интереса обучающихся к математическому и естественно-научному образованию
37	Организация участия обучающихся в различных конкурсах, олимпиадах, фестивалях, играх в области математического	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные	Формирование интереса обучающихся к математическому и естественно-научному образованию,

	и естественно-научного образования от школьного до всероссийского уровня		организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Вовлечение обучающихся в мероприятия по повышению, выявлению и развитию талантов.
38	Вовлечение обучающихся в проектную и исследовательскую деятельность	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	
39	Вовлечение обучающихся в работу кружковой деятельности физико-технического направления: креативная математика, нескудная физика, ментальная арифметика, эмоциональная информатика, основы исследовательской деятельности, робототехника и т.д.	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Формирование интереса обучающихся к математическому и естественно-научному образованию, Вовлечение обучающихся в мероприятия по повышению, выявлению и развитию талантов.
40	Организация и проведение недели математической и естественно-научной грамотности	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	
41	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования, научных организаций	2025 год, далее - ежегодно	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Популяризация математического, инженерного, естественно-научного образования
42	Ведение базы данных одаренных школьников, требующих реализации индивидуальной образовательной траектории по развитию их способностей по математике и естественно-научным предметам.	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Обеспечено обучение одаренных детей по дополнительным общеразвивающим программам в соответствии с уровнем их подготовки
43	Анализ результативности участия обучающихся в олимпиадах различного уровня	2025 год, далее -	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район»,	Аналитическая справка

	по математике и естественно-научным предметам	ежегодно	муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
44	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной, учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Аналитическая справка по оснащению кабинетов математики, физики, химии, биологии и информатики необходимым оборудованием
45	Проведение практико-ориентированных семинаров с применением ресурсов Центров образования естественно-научной направленности «Точка роста»	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Проведены семинары с последующим анализом методических аспектов использования оборудования.
46	Внедрение и сопровождение раздела «Методическая копилка» на официальном сайте МОУО, ОО по математике, физике, информатике, химии и биологии	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Обеспечен доступ педагогов и обучающихся к верифицированному цифровому образовательному контенту для повышения образовательных результатов обучающихся, в том числе в рамках проекта «Наука в регионы»
47	Использование банка методических материалов методической копилки «Наука в регионы»	2025-2030 годы	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
48	Разработка муниципального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования.	До 1 сентября 2025	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Разработан муниципальный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
49	Анализ результатов ГИА по математике,	2025-2030	МКУ «Управление образования МР	Проведен анализ результатов ГИА,

	информатике, физике, биологии и химии	годы	«Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	использование результатов мониторинга для дальнейшей работы по повышению качества образования по математике, информатике, физике, химии и биологии
V. Иные мероприятия				
50	Информационное сопровождение реализации плана мероприятий	2025 год, далее - ежегодно	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район», муниципальные образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Публикация на официальных сайтах исполнителей информации по мероприятиям данного плана
51	Подготовка и представление в МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район» информации о ходе реализации мероприятий данного плана	2025-2030 годы	Образовательные организации муниципального района «Бабаюртовский район»	Отчеты образовательных организаций МР «Бабаюртовский район»
52	Подготовка и представление в ДИРО информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	ежемесячно, до 15 числа отчетного месяца, до 25 декабря 2025 года (годовой отчет), далее - ежегодно	МКУ «Управление образования МР «Бабаюртовский район»	Отчет в ГБУ ДПО РД «ДИРО»