

Приложение
к приказу Управление образования
администрации МР «Докузпаринский район»
Республики Дагестан
№ -ОД/25 от 01.09.2025 г.

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

1. **Задачами реализации** муниципального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальном районе «Докузпаринский 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 профильном уровне	17	18	19	20	24	27

2	Повышение квалификации не менее 25% учителей по профильным предметам (математика, информатика, физика, химия, биология) ежегодно по преподаваемому учебному предмету	25	25	25	25	25	25
3	Создание муниципальной опорной площадки по:	1	1	1	1	1	1
	математике						
	информатике						
	физике						
	биологии						
	химии						
4	Увеличение доли выпускников, выбравших ЕГЭ по профильной математике, информатике, физике, химии, биологии до 35%	36,2%	37%	38%	39%	40%	40%
5	Увеличение доли молодых педагогов (до 35 лет) по профильным предметам до 30%	28	29	30	30	30	30
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	10	10	10	10	10	10

3. Мероприятия муниципального комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители	Результат
I. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита учителей по указанным предметам в общеобразовательных организациях				
1	Создание на базе МКОУ «Мискинджинской СОШ им. Ахундова М.» опорной площадки для обмена опытом по химии	2025-2026 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», МКОУ «Мискинджинской СОШ им. Ахундова М.»	Создана площадка для обмена опытом на базе МКОУ «Мискинджинской СОШ им. Ахундова М.»
2	Участие педагогов по профильным предметам в повышении квалификации на базе ДИРО, Альтаир, ДГТУ, ДГУ, ДГПУ по математике и естественно-научным предметам.	2025 год, далее – ежегодно	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные	Не менее 5 % педагогических работников в год проходят курсы повышения квалификации по профильным предметам на базе

			организации	ДИРО, Альтаир, ДГТУ, ДГУ, ДГПУ по математике и естественно-научным предметам.
3	Участие педагогов в реализации программ повышения квалификации и программ дополнительного профессионального образования педагогов в рамках проекта «Наука в регионы»	2025-2026 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Не менее 10 % педагогических 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	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	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	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	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	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	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,	2025-2026 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район»,	Повышение уровня профессиональных компетенций педагогических работников

	информатике, математике и физике.		муниципальные образовательные организации	
8	Участие педагогов в курсах повышения квалификации на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, в том числе на основе сетевого взаимодействия.	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Повышение уровня профессиональных компетенций не менее 10% педагогических работников по каждой предметной отрасли
9	Участие педагогов в реализации совместной сетевой программы ДГТУ – МФТИ в рамках реализации проекта «Наука в регионы»	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Повышение уровня профессиональных компетенций не менее 5% педагогических работников по каждой предметной отрасли
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	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	К 2030 году заключено 9 договоров о целевом обучении Ежегодно заключено не менее 1-2 договоров
11	Участие педагогов общеобразовательных организаций муниципального района в региональных съездах учителей математики, физики, информатики, химии и биологии	2026-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	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	2026 год, далее - ежегодно	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Привлечение на вакансии учителей в общеобразовательных организациях.

	высшего образования			
13	Участие в наставническом сопровождении учителей информатики, физики, химии, биологии и математики в возрасте до 35 лет.	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Усиление практики наставничества, активизация практических, индивидуальных, самостоятельных навыков преподавания, повышение 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	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Приняли участие не менее 10% учителей по каждой предметной области (математика, биология, химия, физика, информатика) в диагностике профессиональных дефицитов. Работа педагогов по индивидуальным образовательным маршрутам, разработанным 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	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Повышение образовательных результатов школ-участников программы
16	Анализ результатов ГИА-9, ГИА – 11 по математике, химии, физике, биологии, информатике.	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Использование результатов мониторинга ГИА в работе над повышением качества образования

17	Организация работы районных методических объединений учителей математики и естественно-научных предметов, в т.ч. оказание методической помощи ОО, имеющим стабильно низкие образовательные результаты по математике, химии, физике, биологии, информатике.	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Создано единое информационное пространство; распространение успешных практик и обмен опытом; повышение профессионального уровня учителей; поддержка новых образовательных инициатив; проведено методических семинаров и др. образовательных мероприятий ежегодно для учителей ОО, имеющим стабильно низкие образовательные результаты по математике, химии, физике, биологии, информатике.
18	Участие в республиканском Форуме педагогов предметов математического и естественно-научного направления	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Повышение уровня профессиональных компетенций учителей по математике и естественно-научным предметам
19	Участие педагогов в работе региональных опорных площадок по вопросам развития физико-технического образования в республике	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Повышение уровня профессиональных компетенций учителей по математике и естественно-научным предметам
20	Методические семинары для учителей математики и естественно-научных предметов	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Проведено не менее 8 методических семинаров для учителей математики и естественно-научных предметов
21	Участие учителей математики и естественно-научных предметов в методических семинарах, проводимых ДИРО	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Повышение уровня профессиональных компетенций учителей по математике и естественно-научным предметам

			организации	
22	Участие в днях открытых дверей в организациях профессионального образования	2025 год, далее – ежегодно	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Повышение уровня профессиональных компетенций учителей по математике и естественно-научным предметам
23	Участие в VIII Республиканском творческом конкурсе учителей математики	Ежегодно	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Поощрение и тиражирование передового педагогического опыта
24	Участие педагогов в республиканском конкурсе «Лучший учитель предметник» по предметным номинациям «Математика», «Физика», «Информатика», «Биология», «Химия»	Ноябрь – декабрь 2025 года, далее - ежегодно	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	
25	Проведение муниципальных этапов и участие в региональных этапах олимпиад для учителей предметов естественно-научного направления	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	
26	Участие учителей математики и предметов естественно-научного направления в семинарах, мастер-классах для молодых и малоопытных педагогов математики и естественно-научных предметов, проводимых ДИРО, Центром развития талантов «Альтаир»	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Повышение уровня профессиональных компетенций учителей по математике и естественно-научным предметам
27	Участие учителей математики и предметов естественно-научного направления в олимпиадных тренингах и мастер-классах ведущих педагогов и олимпиадных тренеров, проводимых Центром развития талантов	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Повышение уровня профессиональных компетенций учителей по математике и естественно-научным предметам

	«Альтаир»			
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
28	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, биологии и химии	2025-2030 годы	Управление образования администрации «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Расширена сеть профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, биологии и химии (ежегодно открыто не менее 1 профильных классов)
29	Участие педагогов в реализуемых ГБУ ДПО РД «ДИРО» образовательных мероприятиях по методическому сопровождению педагогов профильных классов (вебинары по разбору углубленного предметного содержания, методические интенсивны, программа профессионального развития на основе рефлексии профессиональной деятельности).	2025-2030 годы	Управление образования администрации «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Повышение уровня профессиональных компетенций учителей по математике и естественно-научным предметам
31	Использование возможностей верифицированного цифрового образовательного контента по предметам для 5-11 классов в целях устранения предметных дефицитов обучающихся	2025-2030 годы	Управление образования администрации «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Обеспечен доступ педагогов и обучающихся к верифицированному цифровому образовательному контенту по предметам для 5-11 классов Устранены предметные дефициты обучающихся
32	Реализация программ по обеспечению функционирования психолого-педагогических, физико-математических и других профильных классов	2025-2030 годы	Управление образования администрации «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Обеспечено открытие и функционирование профильных классов (не менее 1 классов по каждому профилю ежегодно) или в соответствии с распорядительным актом Министерства образования и науки РД
33	Работа по ликвидации предметных дефицитов	2025-2030	Управление образования	Сформированы и реализуются

	обучающихся по физике, математике, информатике, химии и биологии	годы	администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	планы по ликвидации предметных дефицитов обучающихся, обеспечено повышение образовательных результатов обучающихся.
34	Реализация, разработанных ДИРО вариативных образовательных программ для детей дошкольного возраста, целью которых является развитие познавательной активности детей, экспериментирования, активизации исследовательского опыта естественно-научной направленности	2026-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Обеспечена преемственность при переходе воспитанников дошкольных образовательных организаций с программы дошкольного образования на программу начального общего образования
35	Внедрение в образовательный процесс виртуальных лабораторных комплексов	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Повышение качества подготовки обучающихся, обеспечен 100% доступ к верифицированным виртуальным лабораторным комплексам.
36	Организация и проведение мероприятий, посвященных празднованию Дня математика	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Проведено не менее 6 мероприятий ежегодно, направленных на популяризацию математики среди обучающихся
37	Организация и проведение школьного этапа Многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда»	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Формирование интереса к научно-исследовательской и инженерной деятельности у обучающихся, а также повышение мотивации к поступлению на инженерные специальности
38	Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Вовлечение обучающихся в мероприятия по повышению, выявлению и развитию талантов. Обеспечено участие не менее 50 % обучающихся на школьном

				этапа Всероссийской олимпиады школьников
39	Организация муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Вовлечение обучающихся в мероприятия по повышению, выявлению и развитию талантов. Обеспечено участие не менее 18% обучающихся на муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников
40	Участие обучающихся в региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Вовлечение обучающихся в мероприятия по повышению, выявлению и развитию талантов. Обеспечено участие не менее 3% обучающихся на региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников
41	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	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Проведено не менее 6 творческих мероприятий для обучающихся и педагогов ежегодно, направленных на формирование интереса обучающихся к математическому и естественно-научному образованию.
42	Организация участия обучающихся в различных конкурсах, олимпиадах, фестивалях, играх в области математического и естественно-научного образования от школьного до всероссийского уровня	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Формирование интереса обучающихся к математическому и естественно-научному образованию.
43	Вовлечение обучающихся в проектную и исследовательскую деятельность	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район»,	Вовлечено не менее 10% обучающихся в мероприятия по повышению, выявлению и

			муниципальные образовательные организации	развитию талантов.
44	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	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Формирование интереса обучающихся к математическому и естественно-научному образованию. Вовлечено не менее 10% обучающихся в работу кружковой деятельности. В рамках внеурочной деятельности открыты не менее 10 кружковых объединений в МО
45	Организация и проведение недели математической и естественно-научной грамотности	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Охвачено 100% обучающихся 5-11 классов образовательными мероприятиями, проводимыми в рамках недели математической и естественно-научной грамотности
46	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	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Проведено не менее 2 мероприятий ежегодно, направленных на популяризацию математического, инженерного, естественно-научного образования
47	Ведение базы данных одаренных школьников, требующих реализации индивидуальной образовательной траектории по развитию их способностей по математике и естественно-научным предметам.	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Сформирована база данных одаренных детей, требующих реализации индивидуальной образовательной траектории по развитию их способностей по математике и естественно-научным предметам. Обеспечено обучение одаренных детей по дополнительным общеразвивающим программам в

				соответствии с уровнем их подготовки
48	Анализ результативности участия обучающихся в олимпиадах различного уровня по математике и естественно-научным предметам	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Аналитическая справка
III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
49	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной, учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Аналитическая справка по оснащению кабинетов математики, физики, химии, биологии и информатики необходимым оборудованием
50	Проведение практико-ориентированных семинаров с применением ресурсов Центров образования естественно-научной направленности «Точка роста»	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Проведены семинары с последующим анализом методических аспектов использования оборудования.
51	Внедрение и сопровождение раздела «Методическая копилка» на официальном сайте МОУО, ОО по математике, физике, информатике, химии и биологии	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Обеспечен доступ педагогов и обучающихся к верифицированному цифровому образовательному контенту для повышения образовательных результатов обучающихся, в том числе в рамках проекта «Наука в регионы»
52	Использование банка методических материалов методической копилки «Наука в регионы»	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	

53	Использование банка верифицированного цифрового образовательного контента «Облако знаний» по углубленным линейкам 7-11 классов по химии, биологии, информатике, математике и физике	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Обеспечен доступ педагогов и обучающихся к верифицированному цифровому образовательному контенту для повышения образовательных результатов обучающихся, в том числе в рамках проекта «Наука в регионы»
54			Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
55	Разработка муниципального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования.	До 1 сентября 2025	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Разработан муниципальный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
56	Анализ результатов ГИА по математике, информатике, физике, биологии и химии	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Проведен анализ результатов ГИА, использованы результаты мониторинга для дальнейшей работы по повышению качества образования по математике, информатике, физике, химии и биологии.
V. Иные мероприятия				
57	Информационное сопровождение реализации плана мероприятий	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Публикация на официальных сайтах исполнителей информации по мероприятиям данного плана

58	Подготовка и представление в Управление образования администрации МР «Докузпаринский район» информации о ходе реализации мероприятий данного плана	2025-2030 годы	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Отчеты образовательных организаций МР «Докузпаринский район»
59	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	Управление образования администрации МР «Докузпаринский район», муниципальные образовательные организации	Отчет в ГБУ ДПО РД «ДИРО»