



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ»
СЕРГОКАЛИНСКОГО РАЙОНА**

ул. 317 Стрелковой дивизии, 7, с. Сергокала, 368510

e.mail sergokalaruo@e-dag.ru тел. 8(8722) 55-17-30

ОКПО 69298616, ОГРН 1110548000056, ИНН/КПП 0527003198/052701001

ПРИКАЗ

№59

от 05.08.2025г.

**О внесении изменений в муниципальный план мероприятий по
повышению качества математического и естественно-научного
образования в Сергокалинском районе на период до 2030 года**

Во исполнение п. 31 раздела V Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утверждённого распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 г. № 3333-р, а также в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ №05-02-2-790/25 от 24.06.2025г.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести изменения в муниципальный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Сергокалинском районе на период до 2030 года, утвержденный приказом Управления образования от 27.02.2025г. №23/2 «Об утверждении муниципального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Сергокалинском районе на период до 2030 года» (далее – план мероприятий), утвердив его в новой редакции согласно приложению к настоящему приказу.

2. Руководителям общеобразовательных организаций района:

■ 2.1. обеспечить реализацию плана мероприятий;

■ 2.2. руководствоваться муниципальным планом при разработке плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования;

■ 2.3. информацию о ходе реализации мероприятий комплексного плана представлять ежемесячно до 10 числа отчетного месяца, до 15 декабря (годовой отчет), далее - ежегодно на почту uma196565@mail.ru.

3. Разместить настоящий приказ на официальном сайте Управления образования в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Врио начальника
МКУ «Управление образования»:



A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized loops and strokes.

Х.Исаева

Исп. Магомедова У.К.
Тел.: 89034825746

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
В СЕРГОКАЛИНСКОМ РАЙОНЕ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА**

1. Задачи муниципального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года

Задачами муниципального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (далее - план) являются:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях Сергокалинского района;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях Сергокалинского района.

2. Показатели реализации плана

	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1.	Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественнонаучные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 год, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО

2.	Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего образования не менее 25% учителей (преподавателей) математики, информатики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	2025 год, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
3.	Увеличена до 35 процентов доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	МКУ «УО», ОО
4.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	МКУ «УО», ОО
5.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), физико-математических классов, поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее, чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом	2030 год	МКУ «УО», ОО
6.	Приняли участие в диагностике профессиональных (предметных методических) компетенций не менее 10% учителей математики, информатики, физики, биологии, химии	2025 год	МКУ «УО», ОО
7.	Создание муниципальных опорных площадок для практической подготовки учащихся и дополнительного профессионального образования: на базе МКОУ «Сергокалинская СОШ №1» - для учителей математики, информатики, физики, МКОУ «Сергокалинская СОШ №2» - для учителей химии и биологии.	2025 – 2027 годы	МКУ «УО», ОО

3. Мероприятия плана			
	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
	Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях		
1.	Создание муниципальной стажировочной площадки на базе МКОУ «Сергокалинская СОШ №1» для практической подготовки учащихся и дополнительного профессионального образования учителей математики, информатики, физики, химии и биологии	2025 – 2027 годы	МКУ «УО», ОО
2.	Участие в курсах повышения квалификации, организованных для педагогических работников ДО (воспитатели, педагоги-психологи и др.), НОО и педагогов дополнительного 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, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
3.	Реализация программ повышения квалификации по углубленной подготовке школьников 7-11 классов с охватом не менее 25% учителей по химии, биологии, информатике, математике и физике на базе ФГАОУ ВО ГУП, ДИРО, Альтаир, ДГТУ, ДГУ, ДГПУ, ФРФШ	2025-2030	МКУ «УО», ОО
4.	Охват не менее 10% количества обучающихся по углубленным/профильным программам (математика, информатика, физика, химия, биология)	2025, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
5.	Участие педагогов по профильным предметам в повышении квалификации на базе региональных стажировочных площадок по математике, физике, информатике, биологии, химии	2025, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
6.	Организация на базе МКОУ «Сергокалинская СОШ №2» площадки для прохождения педагогической практики для студентов педагогических специальностей в рамках сетевого взаимодействия с педагогическим вузом	2025, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО

7.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), физико-математических классов, поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Образование и педагогические науки»	2030 год	МКУ «УО», ОО Педагогические профессиональные образовательные организации, ДГПУ (по согласованию), ДГУ (по согласованию)
8.	Участие в научно-практических конференциях и других аналогичных мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественнонаучных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий	2026год, далее - ежегодно	МКУ «УО», РМО, ОО
9.	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 «УО», ОО
10.	Прохождение диагностики профессиональных (предметных и методических) компетенций учителей математики, информатики, физики, биологии, химии	2025год, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
11.	Разработка индивидуального образовательного маршрута учителей математики, информатики, физики, биологии, химии по результатам диагностики профессиональных компетенций	2025год, далее - ежегодно	МКУ «УО», РМО, ОО
12.	Организация методической поддержки общеобразовательным организациям, имеющим стабильно низкие образовательные результаты обучающихся по математике, информатике, физике, биологии, химии на ГИА	2025год, далее - ежегодно	МКУ «УО», РМО, ОО
13.	Участие педагогов в предметных олимпиадах, профессиональных конкурсах, в конкурсах методических разработок, конкурсах педагогических проектов, в конкурсах в области информационных технологий, в профильных образовательных мероприятиях и событиях по математике, информатике, физике, биологии, химии, работа с одаренными детьми	2025г., далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО

14.	Рассмотрение результатов ГИА-9, ГИА-11 по математике, физике, химии, биологии, информатике на совещании руководителей ОО	2025г., далее - ежегодно	МКУ «УО»
15.	По итогам ВПР, ГИА проведение индивидуальной и групповой работы с обучающимися, направление педагогов на курсы повышения квалификации, оказание методической поддержки учителям в разработке индивидуальных образовательных маршрутов и дифференцированных заданий, организация обмена опытом между учителями по эффективным методам в устранении предметных дефицитов, организация родительских собраний и консультаций с обсуждением вопросов устранения предметных дефицитов и привлечение родителей к организации дополнительных занятий, корректировка учебных программ и планов, использование современных образовательных технологий, создание благоприятной образовательной среды для повышения мотивации к обучению и формированию положительного отношения к учебе	2025г., далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
16.	Внедрение раздела «Методическая копилка» на официальных сайтах образовательных организаций и на сайте МКУ «Управление образования»	2025г., далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
17.	Применение ресурсов Центров образования «Точка роста», ИТ-кубов, Кванториумов, Технопарка (на базе ДГПУ), «Точка Кипения» (на базе ДГУ) в развитии математики, физики, химии, информатики, биологии, химии	2025г., далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
18.	Участие в программе в рамках реализации проекта «Наука в регионы»	2025-2030 годы	МКУ «УО», ОО
19.	Организация работы методических объединений учителей математики и естественно-научных предметов по разделам, имеющим особую важность для образовательной организации и по разработке заданий, формирующих универсальные учебные действия	2025-2030 годы	МКУ «УО», ОО
20.	Участие в Республиканском творческом конкурсе учителей математики	ежегодно	МКУ «УО», ОО
21.	Участие в республиканском конкурсе «Лучший учитель предметник», включая предметные номинации: математика, физика, информатика, химия, биология	декабрь 2025г. (далее- ежегодно)	МКУ «УО», ОО

Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
1.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, биологии и химии	2025 – 2030 годы	МКУ «УО», ОО
2.	Участие в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся	2025гг, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
3.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественнонаучной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ	2025г., далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
4.	Развитие не менее одного психолого-педагогического класса на базе МКОУ «Сергокалинская СОШ №2» и физико-математического класса на базе МКОУ «Сергокалинская СОШ №2», МКОУ «Сергокалинская СОШ №1», МКОУ «Мюрегинская СОШ». Реализация мероприятий по обеспечению функционирования психолого-педагогических и физико-математических классов	2025 – 2030 годы	МКУ «УО», ОО
5.	Развитие не менее одного химико-биологического класса на базе МКОУ «Сергокалинская СОШ №2» и физико-математического класса на базе МКОУ «Сергокалинская СОШ №2», МКОУ «Сергокалинская СОШ №1», МКОУ «Мюрегинская СОШ». Реализация мероприятий по обеспечению функционирования психолого-педагогических и физико-математических классов	2027 – 2030 годы	МКУ «УО», ОО
6.	Комплексный подход к организации образовательного процесса, направленный на развитие познавательного интереса, творческих способностей и практических навыков учащихся, реализация проектов, привлечение к внеурочной деятельности родителей, использование различных форм и методов обучения на кружке: лекции, семинары, практические занятия, эксперименты, исследования	2025 – 2030 годы	МКУ «УО», ОО

7.	Организация и проведение творческих мероприятий и образовательных событий для обучающихся и педагогов, направленных на просвещение и популяризацию математического и естественно-научного образования	2025 – 2030 годы	МКУ «УО», ОО
8.	Участие в республиканском конкурсе среди педагогов на создание различных медиапродуктов: тематических программ, фильмов, направленных на популяризацию физико-математического образования, знакомство с персоналиями в области науки	2025 – 2030 годы	МКУ «УО», ОО
9.	Организация и проведение мероприятий, посвященных празднованию Дня математика	2025 – 2030 годы	МКУ «УО», ОО
10.	Организация участия обучающихся в различных конкурсах, олимпиадах в области математического и естественно-научного образования от школьного до всероссийского уровня, в том числе: Республиканская олимпиада по математике для обучающихся 4 класса «Дважды два» Математическая олимпиада для девочек «Шалбуздаг» Олимпиада «Турнир городов» Интеллектуальная игра по математике «Математические бои» для обучающихся 8-9 классов Республиканская математическая олимпиада «Прорыв» Интеллектуальная игра по математике «Аббака» для обучающихся 6 классов Интеллектуальная игра «Математические бои» для обучающихся 7 классов Республиканская олимпиада «Луч» для обучающихся 5-7 классов Интеллектуальная игра по математике «Математические скачки через дагестанские горки» Республиканская олимпиада по физике «Физтех Дагестан» Республиканская олимпиада интеллектуальных единоборств «Горизонты знаний» Республиканская олимпиада по естественным наукам «Гранит науки»	2025 – 2030 годы	МКУ «УО», ОО

11.	Вовлечение обучающихся в проектную и исследовательскую деятельность, в том числе в конференции и конкурсы: Региональная научно-практическая конференция «Науки юношей питают» Республиканская научная конференция молодых исследователей «Шаг в будущее» Региональный этап Международного IV детского экологического форума «Изменение климата глазами детей» Республиканская научно-практическая конференция школьников «Экологические проблемы глазами детей» Региональный этап Всероссийского конкурса юных аграриев имени К.А. Тимирязева Региональный этап Всероссийского конкурса юных исследователей окружающей среды имени Б.В. Всесвятского Региональный этап Всероссийского конкурса школьных лесничеств имени Г.Ф. Морозова Региональный этап Российского открытого молодежного водного конкурса Конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы» Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Созвездие открытий» Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технического и инновационного творчества «Шустрик» Многопрофильная инженерная олимпиада «Звезда» Региональная научно-практическая конференция «Ханмагомедовские чтения»	2025 – 2030 годы	МКУ «УО», ОО
12.	Организация и проведение школьного, муниципального и участие в региональном этапах Всероссийской олимпиады школьников	2025-2030 годы	МКУ «УО», ОО
13.	Вовлечение обучающихся в работу кружковой деятельности физико-технического направления: креативная математика, нескучная физика, ментальная арифметика, эмоциональная информатика, основы исследовательской деятельности, робототехника		
14.	Участие обучающихся в профильных образовательных сменах Центра развития талантов «Альтаир» по математике и предметам естественно-научного цикла для учащихся, в том числе в ОВЗ	2025-2030 годы	МКУ «УО», ОО

15.	Организация и проведение мероприятий для обучающихся, направленных на популяризацию математического и естественно-научного образования: открытые уроки, чемпионаты между классами, просмотр уроков проекта «Проектория», смотр знаний с привлечением родительской общественности, оформление стендов, посвященным знаменательным событиям и открытиям в области математического и естественно-научного образования	2025-2030 годы	МКУ «УО», ОО
16.	Организация и проведение недели математической грамотности и недели естественнонаучной грамотности	2025-2030 годы	МКУ «УО», ОО
17.	Брейн-ринг для учащихся 8-11 классов «Знатоки физики»	2025-2030 годы	МКУ «УО», ОО
18.	Организация и проведение недели физики с привлечением родительской общественности	2025-2030 годы	МКУ «УО», ОО
19.	Ведение базы данных одаренных школьников, требующих реализации индивидуальной образовательной траектории по развитию их способностей по математике и естественно-научным предметам	2025-2030 годы	МКУ «УО», ОО
20.	Анализ результативности участия обучающихся в олимпиадах различного уровня по математике и естественно-научным предметам	2025-2030 годы	МКУ «УО», ОО

Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
1.	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025г., далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
2.	Организация выездных методических семинаров по химии, биологии, информатике, математике и физике на базе общеобразовательных организаций района	2025г., далее-ежегодно	МКУ «УО», РМО, ОО
	Семинары, мастер-классы для молодых и малоопытных педагогов математики и естественно-научных предметов	2025-2030 годы	
3.	Участие в проведенных совместных научно-практических образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2025год, далее - ежегодно	МКУ «УО», РМО, ОО

4.	Использование педагогами цифрового контента и виртуальных лабораторий (РИС ЭОД, Библиотека ЦОК)	2025год, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
5.	Оснащение кабинетов естественных наук современным лабораторным оборудованием, позволяющим проводить демонстрационные и практические работы в соответствии с требованиями ФГОС, обеспечение доступа к цифровым образовательным ресурсам, разработка и внедрение инновационных образовательных программ, использование межпредметных связей, внедрение проектной и исследовательской деятельности, создание тематических стендов с информацией о научных открытиях, достижениях, текущих событиях и экспозиций, посвященных выдающимся ученым, создание тематических уголков, оформление зон отдыха с использованием элементов естественной природы, оформление пришкольной территории	2025год, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
6.	Организация кружков и секций по физике, химии, биологии, информатике и математике, подготовка учащихся к олимпиадам и конкурсам, организация научно-практических конференций с представлением результатов исследований и проектов, проведение тематических недель и дней науки, посвященных различным областям естественных наук, организация конкурсов, викторин, игр для проверки знаний обучающихся и стимулирования их интереса к науке	2025 год, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»			
1.	Разработка в общеобразовательных организациях района планов мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования	До 1 сентября 2025 года	МКУ «УО», ОО
Иные мероприятия			
1.	Информационное сопровождение реализации комплексного плана	2025 год, далее - ежегодно	МКУ «УО», ОО
2.	Подготовка и представление в Министерство образования и науки РД, в ДИРО информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	Ежемесячно до 10 числа отчетного месяца, до	МКУ «УО», ОО

		15 декабря 2025 года (годовой отчет), далее - ежегодно	
--	--	--	--