



Администрация Кушвинского муниципального округа

Управление образования Кушвинского муниципального округа
(УО КМО)

П Р И К А З

10.07.2025

№ 218

Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года в Кушвинском муниципальном округе

В целях исполнения пункта 31 раздела V Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 г № 3333-р, приказа Министерства образования Свердловской области от 04 июня 2025 года № 119-Д «О внесении изменений в приказ Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 07 февраля 2025 года № 297-Д «Об утверждении Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования в Свердловской области на период до 2030 года»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить План мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования на период до 2030 год в Кушвинском муниципальном округе (далее- План мероприятий) (прилагается).
2. Руководителям образовательных организаций Кушвинского муниципального округа:
 - включить мероприятия по повышению качества математического и естественно - научного образования в годовой план работы организации на 2025-2026 учебный год и последующие включительно до 2030 года;
 - обеспечить реализацию Плана мероприятий;
 - внести изменения в Программы развития, в том числе в раздел мероприятий по реализации углубленного изучения предметов естественно-научного цикла в срок до 20.08.2025 г;
 - представлять в Управление образования Кушвинского муниципального округа информацию о выполнении Плана мероприятий до 27 декабря отчетного года (Приложение 1).

3. Специалистам Управления образования Кушвинского муниципального округа и Муниципального автономного учреждения дополнительного образования Кушвинского муниципального округа Дом творчества и молодежной политики обеспечить выполнение плана в установленные сроки.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника отдела развития содержания образования Управления образования Кушвинского муниципального округа.

Начальник Управления образования



С.А. Зараменских

Приложение 1
к приказу Управления образования
Кушвинского муниципального округа от
10.07.2025 №
«Об утверждении плана мероприятий по
повышению качества математического и
естественно – научного образования на
период до 2030 года в Кушвинском
муниципальном округе»

Отчет об исполнении Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования на период до 2030 года в Кушвинском муниципальном округе

№ п/п	Наименование показателя	Содержание деятельности (результат)	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1		Организационные мероприятия		
2				
1.	Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
	2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
	3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			

УТВЕРЖДЕНО

приказом Управления образования
Кушвинского муниципального округа
от 10.07.2024 № _«Об утверждении плана
мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного
образования на период до 2030 года в
Кушвинском муниципальном округе»

КОМПЛЕКСНЫЙ ПЛАН
мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
в Кушвинском муниципальном округе до 2030 года

1. Задачи Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Кушвинском муниципальном округе на период до 2030 года:

- 1) Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях Кушвинского муниципального округа;
- 2) Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- 3) Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Кушвинского муниципального округа.

2. Показатели реализации Комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Кушвинском муниципальном округе на период до 2030 года:

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4
1	Увеличено не менее чем на 10% ежегодно количество обучающихся по общеобразовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 год Далее – ежегодно	Руководители общеобразовательных организаций

1	2	3	4
2	Открытие профильного психолого-педагогического класса на территории Кушвинского муниципального округа	2026-2028 годы	Управление образования Кушвинского муниципального округа (далее – УО КМО) Руководители ОО
3	Обеспечено повышение квалификации учителей математики, физики, химии и биологии по преподаваемому предмету, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего образования (<i>участие по квоте</i>)	2025 год Далее – ежегодно	Центр развития образования МАУ ДО ДТ и МП (далее – ЦРО) Руководители ОО
4	Увеличена до 35% доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2024 годом)	2030 год	Руководители ОО
5	Заключение договоров о целевой подготовке с выпускниками профильных психолого-педагогических классов, поступившим на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования	2028 год Далее - ежегодно	УО КМО Руководители ОО
6	Увеличена до 15% доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2024 годом)	2030 год	УО КМО Руководители общеобразовательных организаций

3. Мероприятия Комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в Кушвинском муниципальном округе до 2030 года (далее – Комплексный план)

№ п/п	Наименование показателя	Содержание деятельности (результат)	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4	5
Организационные мероприятия				
1	Разработка Комплексного плана	Издание приказа об утверждении Комплексного плана	Июль 2025	УО КМО
2	Формирование рабочих групп по внесению изменений в Программы развития в ОО в части повышения качества математического и естественно-научного образования	- Издание приказа о создании рабочей группы; - Разработка, принятие на педсовете и утверждение плана в ОО;	Август 2025	Руководители ОО

3. Мероприятия Комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в Кушвинском муниципальном округе до 2030 года (далее – Комплексный план)

№ п/п	Наименование показателя	Содержание деятельности (результат)	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	2	3	4	5
Организационные мероприятия				
1	Разработка Комплексного плана	Издание приказа об утверждении Комплексного плана	Июль 2025	УО КМО
2	Формирование рабочих групп по внесению изменений в Программы развития в ОО в части повышения качества математического и естественно-научного образования	- Издание приказа о создании рабочей группы; - Разработка, принятие на педагогическом совете и утверждение плана в ОО; - Согласование Программы развития с учредителем	Август 2025	Руководители общеобразовательных организаций (далее – руководители ОО)
3	Изучение материалов по проблеме повышения качества математического и естественно-научного образования	Совещание директоров, заместителей директоров	Август 2025	УО КМО
4	Ознакомление педагогов с утвержденным Комплексным планом и планом работы ОО по повышению качества математического и естественно-научного образования	Организация заседания руководителей муниципальных методических объединений (далее – ММО) и заседания учителей-предметников	Август – сентябрь 2025	ЦРО
5	Информационное освещение мероприятий в социальных сетях, на сайте УО КМО	Публикации в социальных сетях о ходе реализации Комплексного плана	В течение всего периода	УО КМО, ЦРО, ОО
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
6	Повышение профессиональных компетенций учителей математики, физики, химии и биологии	- Изучение основных направлений образовательного процесса в условиях реализации ФГОС общего образования и Концепции развития математического и естественно-научного образования в РФ; - Выявление педагогических практик, направленных на достижение высоких результатов у учащихся, в том числе при углубленном изучении предметов;	2025-2026 уч. год далее - ежегодно	УО КМО, ЦРО, Руководители ОО

1	2	3	4	5
		- Участие в проекте «Уральская методическая школа», в съездах учителей математики, физики, химии и биологии; - Участие в диагностике профессиональных затруднений учителей математики, физики, химии и биологии; - Направление учителей на курсы повышения квалификации		
7	Проведение заседаний ММО для учителей математики (не менее 3-х раз в учебный год)	Проведение заседаний ММО по актуальным проблемам преподавания математики на базовом и углубленном уровне	Весь период с 2025 по 2030 годы	ЦРО Руководители ОО
8	Организация и сопровождение наставничества (с молодыми педагогами, учителями, прошедшими профессиональную переподготовку) в рамках реализации программы наставничества	- Определение должностных лиц, ответственных за организацию и руководство наставничеством; - Определения наставников и наставляемых; - Реализация плана наставничества и персонализированных программ наставнической деятельности	Весь период с 2025 по 2030 годы	ЦРО Руководители ОО
9	Распространение лучших образовательных практик применения образовательных технологий	- Формирование банка лучших практик по вопросам повышения качества математического естественно – научного образования образования; - Открытые уроки, мастер-классы в рамках информационно- методических дней; - Проведение конкурса муниципального конкурса методических разработок для педагогов математического и естественно-научного цикла	Весь период с 2025 по 2030 годы	УО КМО, ЦРО Руководители ОО
10	Обеспечение деятельности регионального методического актива по учебным предметам математического и естественно – научного образования	Реализация плана работы Региональных методистов	Весь период с 2025 по 2030 годы	ЦРО Руководители ММО Руководители ОО

1	2	3	4	5
11	Участие в работе стажировочных площадок для учителей математики, физики, информатики, химии и биологии на базе общеобразовательных организаций Свердловской области	- Участие в проекте «Образовательный тур»; - Проведение информационно – методических дней в ОО Кушвинского муниципального округа; - Реализация комплексного плана мероприятий по организационно-методической поддержке центров образования «Лочка роста» на территории Кушвинского муниципального округа	Весь период с 2025 по 2030 годы	ЦРО, Руководители ОО
12	Обеспечение заключения договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	Положительная динамика доли учителей математики и естественнонаучных предметов в возрасте до 35 лет	Весь период с 2025 по 2030 годы	УО КМО, Руководители ОО
13	Прохождение курсов повышения квалификации педагогическими работниками дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и др.), начального общего образования и 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	Не менее 2 человека от ОО	2026, далее - ежегодно	ЦРО, Руководители ОО, дошкольных образовательных организаций, учреждений дополнительного образования детей

1	2	3	4	5
12	Обеспечение заключения договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлением подготовки выпускниками профильных классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	Положительная динамика доли учителей математики и естественнонаучных предметов в возрасте до 35 лет	Весь период с 2025 по 2030 годы	УО КМО, Руководители ОО
13	Прохождение курсов повышения квалификации педагогическими работниками дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и др.), начального общего образования и 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	Не менее 2 человека от ОО	2026, далее - ежегодно	ЦРО, Руководители ОО, Дошкольных образовательных организаций, учреждений дополнительного образования детей
14	Открытие профильного психолого-педагогического класса на территории Кушвинского муниципального округа	Заключение договоров о целевой подготовке с выпускниками профильных психолого-педагогических классов, поступившим на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования	2026-2028 годы	УО КМО Руководители ОО
15	Участие в деятельности Ассоциации молодых педагогов Свердловской области	Положительная динамика доли учителей математики и естественнонаучных предметов в возрасте до 35 лет	Весь период с 2025 по 2030 годы	ЦРО, Руководители ОО

1	2	3	4	5
		функциональной грамотности обучающихся»	у	
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
18	Реализация общеобразовательными организациями образовательных программ основного общего и среднего общего образования по углубленному изучению математики и естественно-научных предметов	Корректировка Программы развития ОО.	Весь период с 2025 по 2030 годы	Руководители ОО
19	Расширением спектра программ внеурочной деятельности и дополнительного образования по математике и предметам естественно-научной направленности на всех уровнях образования	Разработка и реализации программ дополнительного образования, курсов внеурочной деятельности, учебных курсов	Весь период с 2025 по 2030 годы	Руководители ОО
20	Организация и проведение профориентационных мероприятий математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе промышленных предприятий, ГАПОУ СО «Баранчинский электромеханический техникум», организаций высшего и среднего педагогического профессионального образования, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии	- Реализация плана профориентационного минимума на основном и продвинутом уровне ОО; - Реализация профориентационного первенства «ВОЛК» в рамках взаимодействия с АО "Святогор" Филиала Волковского горно-обогатительного комбината; - Использование в циклах внеурочных занятий "Разговоры о важном" и "Россия - мой горизонт" тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025-2030	УО КМО, Руководители ОО
21	Реализация проекта «Инженерной школы» в рамках взаимодействия с АО "Святогор" Филиала Волковского горно-обогатительного комбината	- Разработка программ дополнительного образования обучающихся по математике, физике, химии, биологии; - Пополнение материально – технической базы ОО; - Обучение в «Инженерной школе УГМК»; - Профессиональное обучение учеников (направление – по согласованию);	2026 Далее – по согласованию	УО КМО, Руководители ОО

1	2	3	4	5
		- Участие в конкурсе проектов «Инжериада»; - Материальная поддержка учителей физики, химии, биологии		
22	Выявление групп обучающихся 5-6, 7-9 классов с недостаточным уровнем подготовки по математике, разработка и реализация мероприятий для этих групп обучающихся по ликвидации пробелов	- Выявление групп обучающихся с недостаточным уровнем подготовки по математике, физике, химии, биологии; - Разработка и реализация индивидуальных маршрутов для обучающихся	Весь период с 2025 по 2030 годы	Руководители ОО
23	Участие в олимпиадах и иных интеллектуальных конкурсах, мероприятиях, направленных на развитие интеллектуальных способностей, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, включенных в перечень, утвержденный Министерством просвещения Российской Федерации	- Планирование работы с одаренными детьми на уровне ОО; - Проведение предметных недель; - Участие в муниципальном этапе научно – практической конференции; - Привлечение обучающихся дошкольных образовательных организаций к участию во Всероссийском конкурсе «Шаги в науку»; - Проведение межтерриториального Химического турнира	Весь период с 2025 по 2030 годы	Руководители ОО
24	Проведение на уровне ММО учителей математики математических турниров (школьный и муниципальный уровень) «Математические бои»	- Проведение школьного тура математического турнира и отбор команд на муниципальный тур; - Подготовка команды для участия в муниципальном туре; - Проведение муниципального тура.	2026 Далее – по плану ММО математиков	ЦРО Руководитель ММО учителей математики Руководители ОО
25	Организация и проведение мероприятий, направленных на повышение качества математического образования в рамках муниципального академического дня #ФинДвиж	Углубленное развитие практических навыков по финансовой грамотности на основе математической компетенции	2025	УО КМО Руководители ОО

1	2	3	4	5
26	Организация в информационном пространстве популяризации математического и естественно - научного образования среди широких слоев населения.	- Публикация информации на официальных сайтах ОО, Госзаблице; - Проведение организационно-разъяснительной работы с родителями и обучающимися по выбору технологического и естественно-научного профилей обучения; - Проведение муниципального родительского собрания «Перспективные профессии и тенденции рынка труда Кушвинского муниципального округа»	2026 год, далее - ежегодно	УО КМО Руководители ОО
3. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
27	Создание и развитие естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	Наполнение учебных кабинетов физики, математики, информатики, химии и биологии необходимыми средствами обучения и оборудованием, согласно минимального перечня	2025 год Далее - ежегодно	УО КМО, Руководители ОО
28	Обеспечение реализации сценариев учебных заданий – интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии и биологии, разработанных Министерством Просвещения РФ, в общеобразовательных организациях	Межмуниципальный ПрофДиалог «Реализация сценариев учебных заданий – интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, разработанных Министерством Просвещения Российской Федерации»	2026 год Далее - ежегодно	УО КМО, ЦРО, Руководители ОО
29	Обеспечение использования созданной в рамках национального проекта «Образование» инфраструктуры центров «Точка роста» для развития в общеобразовательных организациях математического, цифрового и естественно-научного образования	- Квест-игра «ХимБио – страна возможностей» для обучающихся 8-9 классов; - Конкурс LEGO-конструирования «Транспорт для Деда Мороза» для обучающихся 2-х классов; - Игра «Естественно-научный турнир», посвященная Дню науки, для обучающихся 8–х классов;	2025 2026	УО КМО, ЦРО, Руководители ОО

1	2	3	4	5
		- Квест-игра «Через тернии к звездам» для обучающихся 6-7 классов		
30	Обобщение и популяризация опыта деятельности муниципальных базовых площадок по формированию и оценке математической и естественно-научной функциональной грамотности	Проведение муниципального Форума	2026- 2030	УО КМО, ЦРО, Руководители МБП
31	Подготовка аналитической справки с анализом результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного и среднего общего образования и методическими рекомендациями по совершенствованию преподавания учебных предметов, в том числе по математике, физике, химии, биологии.	- Подготовка аналитической справки; - Проведение предметных круглых столов для учителей математики, физики, химии, биологии	Весь период 2025-2030	УО КМО, ЦРО, Руководители ОО
32	Подготовка аналитической справки с анализом результатов всероссийских проверочных работ и методическими рекомендациями по совершенствованию преподавания учебных предметов, в том числе по математике, физике, химии, биологии	- Подготовка аналитической справки; - Проведение заседаний муниципальных методических объединений; - Проведение информационно-методических дней в общеобразовательных организациях	Весь период 2025-2030	УО КМО, ЦРО, Руководители ОО
33	Муниципальный мониторинг реализации плана повышения качества математического и естественно-научного образования	Участие членов рабочей группы в организации и проведении мониторинга	Декабрь, ежегодно	УО КМО, ЦРО, Руководители ОО