

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА»

ПРИКАЗ

02.06.2025

п.г.т. Мотыгино

№ 131-17

Об утверждении комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Мотыгинском районе на период до 2030 года

В целях организации системы работы, направленной на повышение математического и естественно-научного образования в Мотыгинском районе на период до 2030 года

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Мотыгинском районе на период до 2030 года согласно приложению.
2. Руководителям образовательных организаций разработать и утвердить план мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования на период до 2030 года до 01.07.2025.
3. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника МКУ «Управление образования Мотыгинского района» по образовательной политике.

Начальник МКУ
«Управление образования
Мотыгинского района»

С. С. Лысенко

С.С.Лысенко

Приложение
к приказу МКУ «Управление
образования Мотыгинского района»
от 02.06.2025 № 131-П

Комплексный план мероприятий
по повышению качества математического и естественно - научного образования
в Мотыгинском районе на период до 2030 года

Пояснительная записка

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Мотыгинском районе на период до 2030 года разработан в соответствии с основными направлениями регионального плана повышения качества естественно – научного и математического образования на период до 2030 года, утвержденного министерством образования Красноярского края 30 апреля 2025 г.

Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Мотыгинском районе на период до 2030 года.

1. Модернизация содержания учебных предметов.
2. Повышение качества преподавания математики и естественно - научных предметов и устранение дефицита учителей по данному направлению муниципальных общеобразовательных организациях.
3. Создание условий, направленных на содействие профессиональному самоопределению обучающихся.
4. Содействие организации учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно – научных предметов.

5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология». Управление разработкой и реализацией комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Мотыгинском районе на период до 2030 года.

№	Мероприятия	Результат	Сроки	Исполнители
1. Модернизация содержания учебных предметов				
1.1	Внедрение обновленных федеральных государственных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	Обновлены основные образовательные программы ОО на основе федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология» (100% ОО)	2026 год	МКУ «УО МР» Руководители ОО
1.2	Внедрение обновленного федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	Обновлена образовательная программа дошкольного образования на основе федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач	2027 год	МКУ «УО МР» Руководители ДОО

		и содержания в области «Познавательное развитие» (100% ДОУ)		
1.3	Использование национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по вопросам преподавания математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к ГИА, разработанных ведущими образовательными и научными организациями Участие педагогов муниципалитета в вебинарах регионального и федерального уровня, по использованию методических и дидактических материалов национального банка	Обеспечено использование национального открытого банка учебно-методических материалов. Участие в вебинарах педагогов (предметников, методистов, завучей), представителей 100% ОО муниципалитета.	ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ОО
1.4	Использование новых учебников и научно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии.	Обеспечено использование новых учебников и научно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии.	2027 год	МКУ «УО МР» Руководители ОО

2. Повышение качества преподавания математики и естественно - научных предметов и устранение дефицита учителей по данному направлению муниципальных общеобразовательных организациях

2.1	Организация повышения квалификации учителей окружающего мира, физики, химии, биологии, математики по вопросам обновленных ФГОС и ФОП	Пройдено обучение по программам повышения квалификации руководителями МО по вопросам изменения содержания ФГОС и ФОП в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология». Обеспечен каскадный механизм трансляции содержания программ повышения квалификации от РМО к ШМО.	2026-2027 гг.	МКУ «УО МР» Руководители ОО
2.2	Организация повышения квалификации команд ДОО по вопросам изменения содержания образовательной области «Познавательное развитие»	Команды ДОУ (4 садов) прошли повышение квалификации по вопросам изменения содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2027-2028 гг.	МКУ «УО МР» Руководители ДОО

	Организация повышения квалификации по программам повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования 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.			
2.3	Формирование плана мероприятий на уровне муниципалитета, посвященных актуальным темам преподавания математики.	Сформирован план, включающий не менее 2 мероприятий ежегодно.	2026 год далее – ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ОО

	Обеспечение участия педагогических работников научно-практических конференциях и мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий разного уровня (муниципальный, региональный, федеральный).	Обеспечено участие представителей педагогического сообщества муниципалитете в конференциях, форумах и иных мероприятиях, в соответствии с федеральным и региональным перечнем.	2025 год далее - ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ОО
2.4	Создание условий для заключения целевых договоров с абитуриентами и обучающимися образовательных организаций высшего образования по УГСН 44.00.00 «Образование и педагогические науки» по программам естественно-научной и математической направленности	Участие в совещаниях по процедуре заключения договоров целевого обучения. Руководителями ОО размещены вакансии на сайте «Работа в России». Организовано взаимодействие с учреждениями высшего профессионального образования, для привлечения молодых специалистов.	2025 год ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ОО
3. Создание условий, направленных на содействие профессиональному самоопределению				

обучающихся.				
3.1	Увеличение количества классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в реализации образовательных программ	Увеличено количество классов, реализующих программы на углубленном уровне	2026 год далее - ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ОО
3.2	Изучение содержания разработанных и представленных методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования и предприятий.	Обеспечено ознакомление и использование при организации работы методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования и предприятий.	2025 год	МКУ «УО МР» Руководители ОО
3.3	Организация участия в проводимых профильных сменах и интенсивах научной направленности для	Участие обучающихся в проводимых профильных сменах и интенсивах научной направленности	2026 далее-ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ОО

	обучающихся ОО			
3.4	Организация участия обучающихся в перечневых олимпиадах регионального и федерального уровня. Информирование об утвержденном перечне олимпиад, в том числе впервые включенных регионом. Включение в сетевые мега-уроки для школ, на базе которых созданы центры «Точка роста»	Увеличение доли обучающихся, принимающих участие в перечневых олимпиадах.	ежегодно ежегодно ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ОО
3.5	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися общеобразовательных организаций с привлечением специалистов предприятий муниципалитета, региона, включая мероприятия по популяризации педагогической профессии	Проведены мероприятия в соответствии с муниципальным планом мероприятий, включающим направления регионального плана «Система работы по самоопределению и профессиональной ориентации обучающихся»	ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ОО По согласованию (в соответствии с планом) Молодежный центр Центр занятости населения
3.6	Использование включенных в цикл занятий «Разговоры о	При проведении цикла занятий «Разговоры о	2025 год далее - ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ОО

	важном» и «Россия – мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов.	важном» и «Россия – мои горизонты» используются разработанные рекомендованные материалы, направленных на популяризацию математики и естественно-научных предметов, в том числе на региональном содержании.		
3.7	Использование банка видеоматериалов «регионального компонента», разработанного регионом, совместно с Союзом промышленников и предпринимателей края, для включения в содержание внеурочных профориентационных занятий на уровне основного и среднего образования	Включено содержание регионального компонента при проведении профориентационных внеурочных занятий в образовательных организациях (не менее 50%). Включено содержание регионального компонента при проведении профориентационных внеурочных занятий.	2025 год 2026 год	МКУ «УО МР» Руководители ОО

		Включено содержание регионального компонента при проведении профориентационных внеурочных занятий.	2027 год.	
3.8	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди населения, включающее распространение видеоконтента.	Повышение информированности населения, в том числе обучающихся, педагогов и родителей (законных представителей) через размещение информации на сайтах, официальных групп ВК.	2025 год далее - ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ОО
3.9	Расширение спектра дополнительных образовательных программ по математике, физике, химии, биологии	Предусмотрено изучение дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию математики, физики, химии, биологии	2026 год далее - ежегодно	МКУ «УО МР» МБОУ ДО «МЦДОД» Руководители ОО
4. Содействие организации учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно – научных предметов.				
4.1	Распространение методических	Создан банк	2025 год	МКУ «УО МР»

	материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии методических материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии. Изучение и использование методических материалов педагогами.	далее - ежегодно	Руководители ОО
4.2	Организация творческих групп учителей по разработке вариантов использования сценариев учебных заданий – интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, разработанных Образовательным фондом «Талант и успех» и рекомендованным Министерством просвещения РФ. Распространение сценариев учебных заданий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и	Сформированы рекомендации по вариантам использования сценариев учебных заданий в разных условиях. Обеспечено использование педагогами сценариев учебных заданий –	2026 год 2025 год далее - ежегодно МКУ «УО МР» Руководители ОО МКУ «УО МР» Руководители ОО

	практических работ по химии, физике и биологии	интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии		
4.3	Использование в работе содержания разделов сайта КК ИРО в предметных СМО (начальная школа, математика, физика, химия, биология, технология) по выявлению проблем при организации обучения предметов ЕМЦ	Педагоги вовлечены в работу СМО.	ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ШМО Завучи, методисты ОО
4.4	Организация участия руководителей РМО в цикле вебинаров «Достижение минимального уровня подготовки» КК ИРО	Обеспечен каскадный механизм СМО – РМО – ШМО по обучению способом преодоления школьной неуспешности и достижению высоких результатов обучения	2025 – 2026 гг.	МКУ «УО МР» Руководители РМО
4,5	Подготовка к участию в мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в	Созданы естественно-научные пространства в ОО.	2025 год далее - ежегодно	МКУ «УО МР» Руководители ОО

	общеобразовательных организациях.			
5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология». Управление разработкой и реализацией комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Мотыгинском районе на период до 2030 года.				
5.1	Разработка комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Мотыгинском районе на период до 2030 года.	Проведен анализ текущей ситуации по показателям федерального комплекса мер и регионального комплекса мер. Определены показатели и контрольные точки результативности реализации плана мероприятий и ответственные на муниципальном уровне.	Май 2025	МКУ «УО МР»
5.2	Обсуждение проектных идей муниципалитетов по повышению качества математического и естественно — научного образования. Обсуждение реализации плана мероприятий ежегодно на августовском педагогическом	Включение предложений в муниципальный план. Осуществление координации достижения показателей на	Июнь 2025 (август, январь, май)	МКУ «УО МР» КК ИРО Руководители ОО МКУ «УО МР» Руководители ОО

	совете, заседаниях рабочей группы. Разработка планов мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в ОО	муниципальном уровне и уровне ОО. Разработаны планы на уровне ОО	Сентябрь 2025	Руководители ОО
5.3	Изучение аналитических записок по качеству преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в Красноярском крае, сформированные ЦОКО Анализ результатов внешних оценочных процедур.	Организация работы по результатам на уровне ОО и муниципалитета	С 2025 года	МКУ «УО МР» Руководители ОО
5.4	Организация разработки муниципальных проектов/программ, направленных на повышение качества естественно – научного и математического образования.	Разработанные программы/проекты	2025 – 2030 гг.	МКУ «УО МР»
5.5	Организация информационного сообщения комплексного плана	Обеспечение информационного сообщения комплексного	ежемесячно	МКУ «УО МР»

		плана мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Мотыгинском районе на период до 2030 года		
--	--	--	--	--

Показатели реализации Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно - научного образования в Мотыгинском районе на период до 2030 года

№	Наименование показателя	Сроки реализации	Ответственные исполнители
1	Увеличение не менее чем на 10 % ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно – научные предметы углубленно или на профильном уровне	ежегодно	Руководители ОО
2	Пройдено обучение по программам повышения квалификации руководителями МО по вопросам изменения содержания ФГОС и ФОП в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология». 100% педагогов преподаваемых предметов	2026 – 2027 гг.	МКУ «УО МР» Руководители ОО
3	Обновлены основные образовательные программы ОО на основе федеральных основных общеобразовательных	2026 год	МКУ «УО МР» Руководители ОО

	программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология» 100% ОО Муниципалитета		
4	Обновлена образовательная программа дошкольного образования на основе федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания в области «Познавательное развитие» (100% ДОУ)	2027 год	МКУ «УО МР» Руководители ДОО
5	Команды ДОУ (4 садов) прошли повышение квалификации по вопросам изменения содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2027 – 2028 гг.	МКУ «УО МР» Руководители ДОО
6	Увеличена до 35 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно – научным предметам (химии, физике, информатике, и биологии) (по сравнению с 2023 годом)	2030	МКУ «УО МР» Руководители ОО