



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА КРАСНОЯРСКА

ПРИКАЗ

от 29.05.2025

№ 252/н

*Об утверждении муниципального
комплексного плана мероприятий*

В соответствии с основными направлениями федерального 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 № 3333-р, регионального комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утверждённого заместителем министра образования Красноярского края от 30.04.2025, на основании Положения о главном управлении образования администрации города Красноярск (далее - ГУО), утвержденного распоряжением администрации г. Красноярск от 20.02.2014 № 56-р (подпункт 1 пункта 20, подпункт 8 пункта 28),

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить муниципальный комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальной системе образования города Красноярск на период до 2030 года согласно Приложению (далее – комплексный план).

2. Руководителям муниципальных образовательных учреждений при планировании деятельности на 2025-2026 учебный год учесть мероприятия комплексного плана.

3. Начальнику отдела общего и дополнительного образования Швецовой А.Н. осуществить общую координацию деятельности по реализации комплексного плана.

4. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя руководителя главного управления образования Чернышкову М.В.

Руководитель главного
управления образования

М.А. Аксенова

Швецова Анна Николаевна
2638178

**Муниципальный комплексный план мероприятий
по повышению качества математического и естественно-научного образования в муниципальной системе образования
города Красноярска на период до 2030 года**

Муниципальный комплексный план по повышению качества математического и естественно-научного образования разработан в соответствии с основными направлениями федерального комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 № 3333-р, регионального комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденным заместителем министра образования Красноярского края от 30 апреля 2025 года, на основе результатов Всероссийских проверочных работ обучающихся, государственной итоговой аттестации и текущего состояния по кадровому обеспечению деятельности муниципальных общеобразовательных учреждений муниципальной системы образования города Красноярска.

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

- 1.1. Повысить качество обучения по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» в общеобразовательных учреждениях муниципальной системы образования г. Красноярска.
- 1.2. Повысить уровень квалификации учителей начальных классов и учителей, преподающих математику, физику, химию, биологию на уровне основного общего и среднего общего образования в общеобразовательных учреждениях муниципальной системы образования г. Красноярска.
- 1.3. Устранить дефицит учителей, преподающих учебные предметы «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» на уровне основного общего и среднего общего образования в общеобразовательных учреждениях муниципальной системы образования г. Красноярска.

2. Показатели реализации муниципального комплексного плана

2.1. Позитивная динамика результатов Всероссийских проверочных работ по математике у обучающихся 4 классов, по математике, физике, химии, биологии у обучающихся на уровне основного общего и среднего общего образования относительно итогов 2024-2025 учебного года.

2.2. Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углублённо или на профильном уровне.

2.3. Обеспечено повышение квалификации 100% учителей начальных классов и преподавателей математики, физики, химии, биологии на уровне основного общего и среднего общего образования, по программам дополнительного профессионального образования Красноярского краевого института развития образования (КК ИРО), Регионального центра «Спутник» (КГАОУ «Школа космонавтики»), ведущих учреждений высшего профессионального образования Красноярского края и других регионов Российской Федерации, а также по программам стажировок, организуемых на базе городских базовых площадок лучших муниципальных общеобразовательных учреждений г. Красноярска.

2.4. Увеличена до 35 процентов доля обучающихся, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, биологии) по сравнению с 2023 годом.

2.5. Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет по сравнению с 2023 годом.

2.6. Увеличено количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками общеобразовательных учреждений, поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования на 25 человек ежегодно, в сравнении с 2024 годом.

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Результат	Исполнители
1.	Обновление содержания деятельности по учебным предметам			
1.1.	Организация повышения квалификации учителей начальных классов и учителей, преподающих учебные предметы «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» на уровне основного общего и	2027-2029 гг.	100% учителей начальных классов и учителей, преподающих математику, физику, химию, биологию на уровне основного общего и среднего общего образования прошли повышение	МКУ КИМП, КК ИРО (по согласованию), МОУ

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Результат	Исполнители
	среднего общего образования, по обновлённым федеральным государственным образовательным стандартам и федеральным основным общеобразовательным программам в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»		квалификации.	
1.2.	Организация повышения квалификации педагогических работников дошкольного образования по обновлённому федеральному государственному образовательному стандарту дошкольного образования и федеральной образовательной программе дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2028-2029 гг.	100% педагогических работников дошкольного образования прошли повышение квалификации.	КК ИРО (по согласованию), ГУО, МКУ КИМЦ, ДОУ
2.	Повышение уровня квалификации учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита учителей в муниципальных общеобразовательных учреждениях			
2.1	Организация площадок для обмена успешным опытом в организации обучения по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология» на уровне начального общего, основного общего и среднего общего образования	2025-2029 гг.	Повышение уровня методической компетентности учителей начальных классов, математики, физики, химии, биологии.	ГУО, МКУ КИМЦ, МОУ
2.2.	Организация городских базовых площадок внедренческого и стажировочного типов по освоению и применению образовательных технологий, методик обучения и организационных форм, повышающих качество обучения по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология».	Ежегодно 2025-2030 гг.	– Наличие постоянно действующих городских базовых площадок по освоению и применению образовательных технологий, методик обучения и организационных форм, повышающих качество обучения по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология».	ГУО, МКУ КИМЦ, МОУ

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Результат	Исполнители
			– Повышение качества обучения по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология».	
2.3.	Организация городских базовых площадок внеурочного типа и стажировочного типа для освоения и применения образовательных технологий развития познавательной активности у детей дошкольного возраста, активизации исследовательского опыта и экспериментирования в области естественно-научных предметов	2025-2029 гг.	Повышение качества дошкольного образования в части развития познавательной активности, организации детских исследований и экспериментирования в области естественно-научных предметов.	МКУ КИМЦ, ДОУ
2.4.	Организация площадок для обмена успешным опытом педагогических работников дошкольного образования по развитию познавательной активности у детей дошкольного возраста, активизации их исследовательского опыта и экспериментированию в области естественно-научных предметов.	2026-2029 гг.	Повышение уровня методической оснащённости педагогических работников дошкольного образования в части компетенций по развитию познавательной активности, организации экспериментирования и исследовательской деятельности детей дошкольного возраста.	МКУ КИМЦ, ДОУ
2.5.	Организация повышения квалификации педагогов дошкольного образования, начального общего образования и педагогов дополнительного образования по программам дополнительного профессионального образования КК ИРО для формирования компетенций по развитию познавательной активности у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта и экспериментирования в области естественно-научных предметов.	2026-2029 гг.	50% педагогических работников дошкольного образования и учителей начальных классов прошли повышение квалификации.	КК ИРО (по согласованию), ГУО, МКУ КИМЦ
2.6.	Принятие дополнительных мер содействия в	2025-2029 гг.	Закрепление молодых специалистов в	ГУО,

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Результат	Исполнители
	трудоустройстве в муниципальных общеобразовательных учреждениях выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, а также обеспечение координации органов служб занятости населения, муниципальных общеобразовательных учреждений и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников		муниципальных общеобразовательных учреждений г. Красноярска	МОУ
2.7.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с выпускниками муниципальных общеобразовательных учреждений для подготовки педагогических кадров по предметным областям «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы»	Ежегодно 2025-2030 гг.	Наличие договоров о целевом обучении с выпускниками муниципальных общеобразовательных учреждений г. Красноярска	ГУО, ВУЗы (по согласованию)
2.8.	Реализация инновационного проекта совместно с Российской академией образования на тему «Научно-методические основы создания и использования интерактивных цифровых образовательных ресурсов для обучения математике на уровне основного общего образования»	Период реализации проекта – 2025-2029 гг. 2025-2026 гг. 2026-2027 гг.	– Описание систематизированных потребностей курса математики и смежных предметов основной школы в использовании интерактивных цифровых образовательных ресурсов. – Описание межпредметных учебных математических и цифровых моделей — образцов для наполнения интерактивной математической системы (на примере интерактивной математической системы	ГУО, КГПУ им. В.П. Астафьева (по согласованию), МБОУ СПШ № 155\ (по согласованию), МАОУ Гимназия № 14 (по согласованию)

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Результат	Исполнители
		2026-2027 гг.	«Математический конструктор». – Разработка и апробация в базовых школах методических сценариев для проведения занятий по математике в основной школе с использованием интерактивных цифровых образовательных ресурсов.	
		2028-2029 гг..	– Разработка научно-методических материалов для подготовки и повышения квалификации учителей математики и смежных предметов к эффективному использованию интерактивных цифровых образовательных ресурсов.	
		2028-2029 гг.	– Разработка и внедрение реализации модулей программ подготовки для 100 % обучающихся педагогического вуза и программ повышения квалификации учителей (100 % учителей школ — участников проекта).	
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
3.1.	Расширение сети специализированных классов с углубленным изучением предметов по областям «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы» в реализации образовательных программ с участием образовательных организаций высшего образования	Ежегодно до 2027 г.	Увеличено количество специализированных классов.	МО КК (по согласованию), ГУО, ВУЗы, (по согласованию), МОУ (по согласованию)
3.2.	Организация городского научно-образовательного лектория по направлениям естественно-научного и математического образования	Ежегодно 2025-2030 гг.	– Увеличение числа слушателей лектория, мотивированных на получение педагогической профессии по предметным областям «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы».	КГПУ им.В.П. Астафьева (по согласованию), МКУ КИМЦ

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Результат	Исполнители
			– Отбор лекторами студентов ВУЗа.	
3.3.	Организация специальных отрядов научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся муниципальных общеобразовательных учреждений	2025, 2027, 2029 г.	Увеличение числа обучающихся, углублённое изучение математику и предметы естественно-научной направленности	ГУО, МКУ КИМЦ, МОУ
3.4.	Организация профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленностей с обучающимися на базе промышленных предприятий, образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования, включающих мероприятия по популяризации педагогической профессии	Ежегодно 2025-2030 гг.	Увеличение числа выпускников общеобразовательных организаций, сориентированных на получение профессий, связанных с предметными областями «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы»	ГУО, МКУ КИМЦ
3.5.	Содействие в участии и в подготовке обучающихся с высокими результатами обучения в олимпиадах и конкурсах из перечней Министерства просвещения РФ и Министерства образования и науки Российской Федерации	Ежегодно 2025-2030 гг.	Увеличение числа обучающихся, участвующих в олимпиадах и конкурсах из перечней Министерства просвещения Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации	ГУО, МКУ КИМЦ, МОУ
3.6.	Расширение спектра дополнительных общеразвивающих программ научно-технической и естественно-научной направленностей	Ежегодно 2025-2030 гг.	Увеличение числа дополнительных общеразвивающих программ научно-технической и естественно-научной направленностей	ГУО, МОУ
3.7.	Организация и проведение фестивалей интеллектуального творчества детей дошкольного возраста и школьников	Ежегодно 2025-2030 гг.	Увеличение числа дошкольников и обучающихся, проявляющих познавательный интерес в предметных областях «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы»	МКУ КИМЦ, МОУ и ДОУ
4.	Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
4.1	Активизация участия педагогов предметных	Ежегодно	Увеличение числа педагогов, участвующих	ГУО,

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Результат	Исполнители
	областей «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы» в научно-практических конференциях и других мероприятиях по актуальным темам математического и естественно-научного образования	2025-2030 гг.	в научно-практических конференциях и различных мероприятиях.	МКУ КИМЦ, МОУ
5.	Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика».			
5.1.	Разработка и реализация Дорожной карты развития муниципальной системы образования г. Красноярска в части управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология».	Ежегодно 2025-2030 гг.	Повышение качества обучения и позитивная динамика образовательных результатов.	МКУ КИМЦ, МОУ, ГУО
5.2.	Проведение анализа качества обучения и уровня подготовки обучающихся по предметам «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	Ежегодно 2025-2030 гг.	Управленческие решения по повышению качества обучения и уровня подготовки обучающихся по предметам «Физика», «Математика», «Химия», «Биология»	ГУО, МКУ КИМЦ
5.3.	Организация деятельности в рамках дорожной карты реализации соглашений по научно-методическому сопровождению сотрудниками КК ИРО муниципальных общеобразовательных учреждений по предметам: – математика – физика – химия – биология	2025-2028 гг. 2025 г. 2026 г. 2027 г. 2028 г.	– Повышение предметной и методической компетентности учителей математики на уровне начального общего и основного общего образования с применением полученных навыков в реальной практике. – Обеспечена практика преподавания физики и математики в условиях кадрового дефицита (участие в проекте «Сетевой учитель»)	КК ИРО (по согласованию), ГУО, МКУ КИМЦ
5.4.	Проведение городских интеллектуальных соревнований по предметным областям «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы».	Ежегодно 2025-2030 гг.	– Повышение доли (%) обучающихся в муниципалитете, участвующих в городских интеллектуальных соревнованиях по предметным областям	ГУО, МКУ КИМЦ, МОУ

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Результат	Исполнители
			«Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы». – Увеличение числа обучающихся с выявленными способностями и талантами по направлениям математического и естественно-научного образования для дальнейшего сопровождения их развития.	
5.5.	Разработка и реализация муниципального проекта «Развитие начал инженерно-технического образования детей старшего дошкольного возраста» для формирования у дошкольников определённых когнитивных способностей, предрасположенности, склонности и интереса к техническому образованию и изобретательству	2025-2029 гг.	– В 100% дошкольных образовательных учреждениях при реализации инвариантной части ФОП ДО организуется познавательно-исследовательская деятельность детей старшего дошкольного возраста, включающая инженерно-техническое образование – Не менее 60% ДОУ реализуют не менее одной парциальной программы, направленной на развитие предпосылок к инженерно-техническому образованию у детей старшего дошкольного возраста. – Не менее 30% ДОУ имеют не менее одной ставки педагога дополнительного образования для реализации программ дополнительного образования инженерно-технической направленности.	МКУ КИМЦ, ДОУ, ГУО
6.	Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
6.1.	Оснащение муниципальных общеобразовательных учреждений г. Красноярск современным учебно-лабораторным оборудованием	2025-2029 гг.	Обновлённая материально-техническая база муниципальных общеобразовательных учреждений с современным учебно-лабораторным оборудованием.	МОУ, ГУО
6.2.	Создание муниципального банка	2026-2029 гг.	Методические материалы по предметным	МКУ КИМЦ,

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки	Результат	Исполнители
	методических разработок по предметным областям «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы»		областям «Математика и информатика» и «Естественно-научные предметы».	ГУО, МУО
7.	Информационное обеспечение реализации муниципального комплексного плана			
7.1.	Информационное сопровождение реализации муниципального комплексного плана на официальном сайте МКУ КИМЦ и в социальной сети ВКонтакте.	Ежегодно в течение учебного года 2025-2030 гг.	Информация о реализации комплексного плана на ресурсе «Образование Красноярск» (ВКонтакте) и на официальном сайте МКУ КИМЦ.	МКУ КИМЦ, ГУО
7.2.	Подготовка и представление информации о ходе реализации мероприятий муниципального комплексного плана.	Ежегодно до 2030 г.	Информация о реализации комплексного плана.	МКУ КИМЦ