

Директор МАОУ «ООШ № 3»
Сосновоборского МО Красноярского края
С.К. Гайдаева



План мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в МАОУ «ООШ № 3» на период до 2030

(на основе плана повышения качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, который утверждён распоряжением Правительства РФ от 19 ноября 2024 года №3333-р.)

План мероприятий по развитию естественно-научного и математического образования (далее – план) разработан в соответствии с:

- основными направлениями 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;
- региональным планом повышения качества естественно-научного и математического образования, утверждённым в 2025 году заместителем министра Красноярского края Гридасовой Т.А.

Цель: повышение качества естественно-научного и математического образования в Сосновоборском муниципальном округе Красноярского края на период до 2030 года

Задачи:

- улучшить результаты ЕГЭ, ОГЭ;
- увеличить число выпускников, выбирающих STEM - специальности в профессиональных образовательных учреждениях.
- способствовать профессиональному развитию учителей математики и естественно-научных предметов: устранение дефицитов учителей, повышение квалификации, участие в семинарах и профессиональных мероприятиях.

№п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
I. Правовое обеспечение			
1	Ознакомление с нормативными документами План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года утверждён распоряжением Правительства РФ от 19 ноября 2024 года №3333-р.	декабрь	Учителя математики, учителя предметов ест-мат. цикла Рук. МО
2	Корректировка плана мероприятий. Внесение предложений		
II. Общее образование			
Общесистемные мероприятия			
3	Совершенствование работы с высокомотивированными обучающимися по математике, по предметам естественно-математического цикла	в течение года	Учителя предметники
4	Диагностика предметных компетенций учителей математики, физики, химии, биологии; формирование индивидуальных образовательных маршрутов на основе данных диагностики разработать ИОМ для педагогов (портал ЯКласс)	100% педагогов предметов ЕМЦ прошли диагностику Ежегодно с 2026	Учителя предметники
5	Разработка ИОМ для подготовки и сопровождения одаренных об-ся и подготовки к ВсОШ	декабрь	Учителя предметники
6	Подготовка расширенного перечня учебных курсов по выбору (по математике и предметам естественно-научного цикла) для реализации в новом учебном году	сентябрь - май	
7	Участие в сетевой школе для педагогов, управленцев, методистов, обеспечивающих внедрение «Регионального стандарта качества ЕНМО»	Охват ООУ – 100% к 2030 году Охват ООУ за год – не менее 2 Ежегодно с 2026	Учителя предметники
8	Организация качественной подготовки к ОГЭ по математике и предметам естественно-научного цикла	в течение года	
9	Обеспечение преемственности уровней дошкольного и начального общего образования	Взаимопосещения учебных занятий воспитателей подготовительных групп и	Учителя начальных классов/ воспитатели

		учителей 1 классов с анализом (занятия по формированию элементарных математических представлений в подготовительных группах, уроки математики в 1 классе; занятия и уроки по окружающему миру в подготовительных группах и 1 классе)	
		С сентября 2026 по 2030 (один раз в полугодие)	
Мониторинговые исследования			
• Начальная школа			
10	Стартовая диагностическая работа по математике, 4 класс (школьный уровень)	По графику ежегодно	Рук.Мо Учителя предметники
11	Всероссийские проверочные работы (ВПР) по математике и предметам естественно-научного цикла	По графику	Рук.Мо Учителя предметники
12	Срез знаний по математике 2, 3 класса	в соответствии с КТП, 2 раза в год	
• Основная и средняя школа			
	Включение в циклы занятий «Россия - мои горизонты» и «Разговоры о важном», материала, посвященного популяризации предметов ЕМЦ на региональном содержании	Педагоги 100% использовать разработанные материалы для каждого цикла «Россия - мои горизонты» и «Разговоры о важном», посвященные популяризации предметов ЕМЦ на региональном содержании В течении года по графику.	Учителя предметники
	Всероссийские проверочные работы (ВПР) по математике, по предметам естественно-научного цикла	По графику	Рук.Мо Учителя предметники
	Организация участия обучающихся в тренировочных тестированиях для оценки уровня готовности выпускников 9 класса к ГИА в форме ОГЭ	Декабрь 2025 г, март 2026 г.	Рук.Мо Учителя предметники
	Срез знаний по предметам естественно-научного цикла	в соответствии с КТП, 2 раза в год	

	Срез знаний по математике	в соответствии с КТП, 2 раза в год	
III. Математическое и естественно-научное просвещение, популяризация математики, дополнительное образование			
• Начальная школа			
	Неделя точных наук	Декабрь	Учителя начальных классов и учителя математики
	Зимняя открытая онлайн олимпиада по математике «Учи. ру», «Сириус»	ноябрь-декабрь 2025	Учителя начальных классов
	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической культуры, олимпиадах различного уровня	В течение года	Учителя начальных классов
• Основная и средняя школа			
	Фестиваль точных наук	Ноябрь 2025 ежегодно	Учителя математики
	«Использование современных образовательных технологий в учебном процессе» -семинар (муниципальном уровне)	Март	Учителя предметники
	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической культуры, олимпиадах различного уровня	В течение года	Рук ШМО
	Реализация дополнительных занятий с обучающимися по предметам физикоматематического и естественнонаучного направления в рамках интеграции общего и дополнительного образования	В течение года	Учителя
	Применение нестандартных элементов программ дополнительного образования физикоматематического и естественнонаучного направления (креативная математика, нескучная физика, ментальная арифметика, скорочтение, эмоциональная информатика, меморика)	В течение года	Рук ШМО
	Участие в деятельности летних школ, профильных смен для обучающихся по предметам физико-математического и естественнонаучного направления.	В течение года	Рук ШМО
	Включение в образовательные программы организаций	В течение года	Рук ШМО

	общего образования предметы физикоматематического и естественнонаучного направления, начиная с 5 класса Внедрение профильных классов		
	Внедрение в учебный процесс организаций общего образования элементов геймификации, проектных и проблемно-ориентированных методов обучения, обучения на основе развивающих учебных текстов и смыслового чтения, STEAM и STEM-образования, в т.ч. позволяющих сформировать ключевые цифровые навыки, навыки в области финансовых, общекультурных и гибких компетенций.	С 2026г	Учителя-предметники
	Внедрение в учебный процесс школы общего образования элементов онлайн обучения	С 2026г	
	Создание образовательных ресурсов, обеспечивающих распространение современных знаний и инновационных образовательных технологий и возможностей в области физикоматематического и естественнонаучного образования (на сайтах ОО)		
	Участие в публичных лекциях, олимпиадных тренингах, мастер-классах ведущих олимпиадных тренеров России по предметам физикоматематического и естественнонаучного направления для обучающихся и педагогов ОО	По приказу УО	Учителя-предметники
	Разработка, апробация и внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений, обучающихся по математике, физике, информатике, химии и биологии в том числе средств автоматизированной диагностики, для оценки и проектирования индивидуального прогресса и внеучебных достижений обучающихся	2026-2027	
	Совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике, физики, информатики, химии и биологии, в том числе работа по адаптированным образовательным программам, преодоление индивидуальных трудностей, обучающихся в области математики	Постоянно	
	Организация сетевого взаимодействия школы по		

	повышению качества физико-математического и естественнонаучного образования		
IV. Профессиональное и дополнительное профессиональное образование			
	Изучение результативных практик, методик и технологий лидеров математического образования, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья	В соответствии с планами работы МО	Рук.МО Учителя предметники
	Организация участия учителей математики и учителей естественно-научного цикла в очных, дистанционных конкурсах	В течение года	Зам по ВР
	Распространение лучших результативных практик подготовки школьников к ЕГЭ и ОГЭ в рамках заседаний школьных и районных методических объединений учителей математики, физики, информатики, химии и биологии	В течение года	Зам по ВР
	Участие учителей в проблемных семинарах и научно-практических конференциях, стимулирующих к саморазвитию и самообразованию учителей математики, физики, информатики, химии и биологии	В течение года	Зам по ВР
	Развитие педагогического наставничества по образовательной области «ЕМЦ»: • обучение по программе профессиональной переподготовки «Математика и информатика» • участие в работе ШМО.	В течение года	рук. МО –

	Реализация системы мер по стимулированию и материальной поддержке учителей, демонстрирующих стабильно высокие результаты образовательной деятельности (в т.ч. высокие показатели в рейтинге школ Российской Федерации)		
--	--	--	--

Директор МАОУ «ООШ № 3»
Сосновоборского МО Красноярского края



С.К. Гаидаева