

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. заместителя главы района
по социальным вопросам –
начальник отдела образования

 О.Н. Тарасова
20.08.2025г.

План повышения качества естественно-научного и математического образования в Краснотуранском районе на период до 2030 года

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

№	Мероприятия	Результат	Срок исполнения	Ответственные
Методическое сопровождение модернизации содержания учебных предметов				
1	Организация повышения квалификации учителей окружающего мира, физики, химии, биологии, математики по вопросам обновленных ФГОС и ФОП	Руководители методических объединений в 100 % муниципалитета прошли повышение квалификации по вопросам изменения содержания ФГОС и ФОП в части учебных предметов «Окружающий мир»,	2026-2027	Собакарева А.А.

		«Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»		
2	Организация повышения квалификации команд ДОО по вопросам изменения содержания образовательной области «Познавательное развитие»	Команды ДОО в 100 % прошли повышение квалификации по вопросам изменения содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2027-2028	Собакарева А.А.
3	Ознакомление с материалами национального 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 через участие в вебинарах КК ИРО	Использование методических и дидактических материалов национального открытого банка учителями в практике	В течение всего периода	Степанова Т.В. Руководители РМО
4	Собеседование с управленческими командами образовательных учреждений по вопросам разработки учебных планов, планов внеурочной деятельности и дополнительного образования, планов мероприятий Центров «Точка роста»	Увеличение количества предметов, изучаемых на углубленном уровне; введение курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования естественно-научной и математической направленности. Обновление программ Центров «Точка роста»	Ежегодно	Специалисты, методисты по направлениям
5	Разработка тематического планирования, в том числе с	Определены подходы к планированию учебного	2026-2027	Руководители РМО предметов: физики,

	межпредметными связями (биология-химия, математика-физика, физика-биология)	процесса на основе межпредметных связей. Усиление практической составляющей, включение экспериментов. Обеспечен каскадный механизм трансляции подходов от РМО к ШМО		математики, химии, биологии
6	Расширение перечня дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по математике, физике, химии, биологии в системе дополнительного образования	Увеличена доля программ дополнительного образования естественно - научной направленности ежегодно на 5%	2026-2030	Вернер А.В. Корсунова Е.А. Руководители ОО
Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
7	Организация и проведение профориентационной работы с обучающимися общеобразовательных организаций с привлечением специалистов ведущих предприятий региона	Проведены мероприятия в соответствии с региональным и муниципальным планами мероприятий по направлению «Система работы по самоопределению и профессиональной ориентации обучающихся»	Ежегодно	Фоос Д.В. Руководители ОО
8	Включение в циклы занятий «Россия - мои горизонты» и «Разговоры о важном», материала, посвященного	Педагоги 100% используют разработанные материалы для каждого цикла «Россия - мои горизонты» и «Разговоры о	Ежегодно	Фоос Д.В. Корсунова Е.А.

	популяризации предметов ЕМЦ на региональном содержании	важном», посвященные популяризации предметов ЕМЦ на региональном содержании		
9	Использование банка видеоматериалов «регионального компонента» для включения в содержание внеурочных профориентационных занятий на уровне основного и среднего общего образования (совместно с Союзом промышленников и предпринимателей края)	Педагоги 100% используют банк видеоматериалов «регионального компонента» для включения в содержание внеурочных профориентационных занятий на уровне основного и среднего общего образования	Ежегодно	Фоос Д.В. Руководители ОО
10	Проведение муниципального профориентационного фестиваля «ПрофиБУМ» с привлечением специалистов из аграрной среды: растениеводство, селекция и генетика, пищевая промышленность	Проведено мероприятие в соответствии с муниципальным планом. Охват школ 100%	Ежегодно	Фоос Д.В.
11	Проведение единого дня профориентации «Профессия – путь к успеху» с привлечением специалистов из технической сферы: инженерное направление, энергетика, информационные технологии	Проведено мероприятие в соответствии с муниципальным планом. Охват школ 100%	Ежегодно	Фоос Д.В.

12	Проведение промышленного квиза «Промка» в рамках региональной программы Первого Всероссийского форума по профориентации «Россия – мои горизонты» с привлечением промышленности Красноярского края: энергетика, металлургия, машиностроение, лесопромышленный комплекс и др.	Мероприятие проведено в соответствии с региональной программой Первого Всероссийского форума по профориентации «Россия – мои горизонты»	Сентябрь 2025	Фоос Д.В.
Обеспечение системы естественно-научного и математического образования кадрами				
13	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	Заключены целевые договоры с абитуриентами. Руководителями образовательных организаций размещены вакансии на сайте «Работа в России». Созданы меры поддержки в муниципальном образовании для обучающихся по направлению «Образование и педагогические науки» по программам естественно-научной и математической направленности, заключивших целевые договоры. Организованы	Ежегодно	Собакарева А.А. Руководители ОО

		производственные практики обучающихся образовательных организаций высшего образования по будущему месту работы		
14	Проведение родительских собраний по вопросам целевого обучения абитуриентов	Проведены не менее 3 родительских собраний	в течение года	Собакарева А.А. Руководители ОО
Организация методического сопровождения педагогических и управленческих работников				
15	Организация обучения по программам дополнительного профессионального образования (для воспитателей ДОО, учителей начальной школы по вопросам организации пропедевтики) по развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	Прошли обучение по программам дополнительного профессионального образования (для воспитателей ДОО, учителей начальной школы по вопросам организации пропедевтики) не менее 100%	к 2030	Собакарева А.А.
16	Организация обучения по дополнительным профессиональным программам для учителей математики, химии, физики, биологии, педагогов	Прошли обучение по программам дополнительного профессионального образования (для учителей математики, химии, физики, биологии,	к 2030	Собакарева А.А.

	дополнительного образования, работающих в классах с углубленным изучением математики, химии, физики, биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с образовательными организациями	педагогов дополнительного образования, работающих в классах с углубленным изучением) не менее 100%		
17	Участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	Педагоги приняли участие во Всероссийской конференции «Современная дидактика и качество образования», в конференции «Практики развития», форуме «Вектор в будущее»	Ежегодно	Степанова Т.В., Руководители ОО
18	Участие в цикле вебинаров, семинаров КК ИРО для руководителей районных методических объединений под общим названием «Достижение минимального уровня подготовки»	Приняли участие 100% руководителей РМО	2025-2026	Степанова Т.В.
19	Организация и проведение руководителями РМО семинаров «Достижение минимального уровня подготовки» для учителей	Обеспечен каскадный механизм РМО - ШМО по обучению способам преодоления школьной неуспешности и достижению высоких результатов обучения	2025-2026	Степанова Т.В. Фоос Д.В.
20	Выявление дефицитов педагогов и	Разработаны ИОМ не менее 3 %	Ежегодно	Степанова Т.В.

	разработка на их основе ИОМ	в год от общего количества учителей, преподающих предметы ЕМЦ		
21	Организация и проведение семинара «Диагностика естественно-научной грамотности через отдельные задания ВПР: трудности и пути их преодоления»	Определение подходов к подбору заданий по развитию ЕНГ у обучающихся		Кузеванова Л. В.
22	Организация и проведение семинара с ответственными в ОО по разработке ИОМ самоопределения учащихся на основе результатов профориентационной диагностики	Организованы пробы, определены подходы к составлению ИОМ для самоопределения учащихся	Ежегодно	Фоос Д.В.
Совершенствование системы управления развитием естественно-научного и математического образования				
23	Создание рабочей группы по разработке муниципального плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования МСО	Разработан план	Июнь 2025	Степанова Т.В.
24	Обсуждение и утверждение муниципального плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в	Включение предложений в муниципальный план. Утверждение плана.	Август 2025	Степанова Т.В.

	МСО			
25	Разработка планов мероприятий ОО по развитию математического и естественно-научного образования	Разработаны планы ОО	Сентябрь 2025	Степанова Т.В. Руководители ОО
26	Проведение анализа образовательных результатов, качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования МСО	Аналитические записки	Ежегодно	Специалисты, методисты по направлениям
Создание муниципального образовательного пространства (муниципальные мероприятия для обучающихся)				
27	Организация и проведение муниципальных интенсивных школ для обучающихся ОО естественно- научной и математической направленности	Проведены интенсивные школы для обучающихся ОО	Ежегодно	Вернер А.В., Коновальчук Н.А.
28	Организация школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников	Проведены школьный и муниципальный этапы ВсОШ	Ежегодно	Вернер А.В.
29	Проведение районных интеллектуальных конкурсов, олимпиад, турниров естественно- математической направленности для обучающихся ОО	Проведены мероприятия для разных возрастных групп (начальная, основная, средняя школа)естественно- математической направленности	Ежегодно	Вернер А.В., Коновальчук Н.А.
30	Обеспечение сотрудничества с	Организовано участие	Ежегодно	Вернер А.В.

	Региональным центром выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи Красноярского края «Спутник»	обучающихся в реализации образовательных программ центра «Спутник»		
31	Организация участия в перечневых олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях, проводимых региональными (краевыми) операторами	Организовано участие в перечневых олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях, проводимых региональными (краевыми) операторами. Обеспечена положительная динамика охвата участников	Ежегодно	Вернер А.В.
32	Организация и проведение в ОО Дней науки, предметных недель	Проведены Дни науки, предметные недели в ОО	2 раза в год	Степанова Т.В. Руководители ОО
33	Организация и проведение дней открытых дверей в Центрах «Точка роста»	Повышение мотивации обучающихся к изучению предметов ЕМЦ. Увеличение доли обучающихся, вовлечённых в реализацию дополнительных образовательных программ естественно-научной направленности	Ежегодно	Кузеванова Л. В.
34	Прохождение обучающимися района школ дополнительных диагностик «Естественно научные способности» и «Технические способности» на платформе	Проведены дополнительные диагностики на платформе «Билет в будущее», составлены ИОМ обучающихся	Ежегодно	Фоос Д.В.

	«Билет в будущее», разработка ИОМ и отслеживание динамики			
35	Организация виртуальных экскурсий в Государственный биологический музей имени К. А. Тимирязева, Зоологический музей Российской Академии Наук, Государственный музей истории космонавтики имени К.Э. Циолковского и т.д., а также популяризацию науки в медиа (создание постов в социальных сетях педагогами-предметниками совместно с обучающимися о научных фактах и открытиях во время проведения дней науки и предметных недель)	Организовано участие в виртуальных экскурсиях. Учащиеся вовлечены в написание научного контента.	Ежегодно	Корсунова Е.А. Руководители ОО
36	Проведение тренировочных практикумов в 9 классах по работе с лабораторным оборудованием по подготовке к ОГЭ по физике и химии	Проведены тренировочные практикумы в 9 классах по работе с лабораторным оборудованием по подготовке к ОГЭ по физике и химии	Ежегодно	Кузеванова Л. В.