

**План повышения качества естественно-научного
и математического образования на период до 2030 года
в МБОУ «Краснотуранская СОШ»**

Школьный 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 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 «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	2026-2027	Савченко НК
2	Использование материалов национального банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по вопросам преподавания математики, физики, химии и биологии, <i>верифицированных ресурсов УБ ЦОК</i> , в том числе по подготовке к ГИА через участие в вебинарах КК ИРО	Представление опыта использования методических и дидактических материалов национального открытого банка и ресурсов УБ ЦОК учителями в практике	В течение всего периода	Завучи Руководители РМО, учителя
3	Педсовет по вопросам разработки	Увеличение количества предметов,	Ежегодно	Завучи

	учебных планов, планов внеурочной деятельности и дополнительного образования, планов мероприятий Центров «Точка роста»	изучаемых на углубленном уровне; введение курсов внеурочной деятельности и программ дополнительного образования естественно-научной и математической направленности. Обновление программ Центров «Точка роста»		
4	Разработка тематического планирования, в том числе с межпредметными связями (биология-химия, математика-физика, физика-биология)	Определены подходы к планированию учебного процесса на основе межпредметных связей. Усиление практической составляющей, включение экспериментов. Обеспечен каскадный механизм трансляции подходов от РМО к ШМО	2026-2027	Завучи, руководители РМО предметов: физики, математики, химии, биологии
5	Расширение перечня дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по математике, физике, химии, биологии в системе дополнительного образования. Реализация дополнительной общеобразовательной программы естественно – научной направленности «Естественный отбор»	Увеличена доля программ дополнительного образования естественно - научной направленности ежегодно на 5%	2026-2030	Завучи,
Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
6	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	Семенищева ЕА

7	Включение в циклы занятий «Россия - мои горизонты» и «Разговоры о важном», материала, посвященного популяризации предметов ЕМЦ на региональном содержании	Педагоги 100% используют разработанные материалы для каждого цикла «Россия - мои горизонты» и «Разговоры о важном», посвященные популяризации предметов ЕМЦ на региональном содержании	Ежегодно	Кривохижа ИВ Классные руководители.
8	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	Завучи Учителя школы
9	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	Завучи по воспитательной работе
10	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	Завучи по воспитательной работе
Обеспечение системы естественно-научного и математического образования кадрами				
11	Размещение вакансий на сайте «Работа в России».	Руководителями образовательных организаций размещены вакансии на сайте «Работа в России».	Ежегодно	Директор школы

12	Проведение родительских собраний по вопросам целевого обучения абитуриентов	Проведены не менее 3 родительских собраний	в течение года	Завучи
Организация методического сопровождения педагогических и управленческих работников				
13	Организация обучения по дополнительным профессиональным программам для учителей математики, химии, физики, биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах с углубленным изучением математики, химии, физики, биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с образовательными организациями	Прошли обучение по программам дополнительного профессионального образования (для учителей математики, химии, физики, биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах с углубленным изучением) не менее 100%	к 2030	Директор школы , завучи
14	Организация обучения по дополнительным профессиональным программам для учителей математики, химии, физики, биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах с углубленным изучением математики, химии, физики, биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с образовательными организациями	Прошли обучение по программам дополнительного профессионального образования (для учителей математики, химии, физики, биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах с углубленным изучением) не менее 100%	к 2030	Директор, завучи
15	Участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного	Педагоги приняли участие во Всероссийской конференции «Современная дидактика и качество образования», в конференции «Практики развития», форуме «Вектор в будущее»	Ежегодно	Завучи Учителя школы

	сообщества			
16	Организация изучения методических материалов ведущих образовательных организаций края для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии, биологии, в том числе ресурсов УБ ЦОК	Педагоги используют: - методические пособия (СФУ, Университета Решетнёва) по вопросам организации работы с одарёнными детьми по преподаванию физики, математики, биологии, химии на углубленном уровне; - цифровые дидактические средства по математике, физике для общеобразовательных организаций и комплекс учебно-методических материалов для профильного изучения биологии, химии и методик их обучения (КГПУ); - методические рекомендации по формированию различных видов функциональной грамотности в процессе обучения математике, физике (КГПУ); - ресурсы УБ ЦОК.	2026-2030	Завучи, учителя
17	Участие в составе творческих групп учителей, в том числе совместно с профильными специалистами КК ИРО по разработке вариантов использования сценариев учебных заданий – интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике, биологии, разработанных Образовательным фондом «Таланты и успех» и рекомендованных Министерством просвещения РФ (УБ ЦОК)	Использование педагогами в практической деятельности разработанных вариантов сценариев учебных занятий	2026-2030	Учителя школы

18	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»	2025-2026	Завучи учителя
19	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	Завучи учителя
20	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	Завучи Руководители РМО
21	Выявление дефицитов педагогов и разработка на их основе ИОМ	Разработаны ИОМ не менее 3 % в год от общего количества учителей, преподающих предметы ЕН и МЦ	Ежегодно	Завучи, учителя
22	Организация и проведение семинара с учителями по разработке ИОМ самоопределения учащихся на основе результатов профориентационной диагностики	Организованы пробы, определены подходы к составлению ИОМ для самоопределения учащихся	Ежегодно	завучи
Совершенствование системы управления развитием естественно-научного и математического образования				
23	Создание рабочей группы по разработке школьного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования МСО	Разработан план	Июнь 2025	завучи
24	Обсуждение и утверждение школьного	Включение предложений в школьный		Завучи

	плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в МСО	план. Утверждение плана.		
25	Разработка планов мероприятий ОО по развитию математического и естественно-научного образования	Разработаны планы ОО	Сентябрь 2025	Завучи
26	Проведение мониторинга качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования по результатам оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ)	Подготовлены аналитические записки по качеству преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии по результатам оценочных процедур (ВПР, ОГЭ, ЕГЭ)	Ежегодно	завучи
27	Участие в работе сетевой школы на базе КК ИРО для учителей математики и предметов ЕНЦ по вопросам научно-методического сопровождения муниципальных проектов, направленных на повышение качества ЕНМО	Подготовлены учителя-кураторы для методического сопровождения педагогов округа в реализации проектов по повышению качества ЕНМО	2026	Завучи учителя
Создание муниципального образовательного пространства (муниципальные мероприятия для обучающихся)				
28	Участие в интенсивных школах для обучающихся ОО естественно- научной и математической направленности. Весенний образовательный интенсив «Естественно-научная вертикаль»	Участвовали в интенсивных школах для обучающихся ОО	Ежегодно	Учителя школы
29	Участие в олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях, проводимых региональными (краевыми) операторами	Участвовали в перечневых олимпиадах и иных конкурсных мероприятиях, проводимых региональными (краевыми) операторами. Обеспечена положительная динамика охвата участников	Ежегодно	Учителя школы
30	Организация и проведение в школе	Проведен День науки в школе	2 раза в год	Завучи, руководители

	дней науки, предметных недель			РМО, учителя
31	Организация и проведение в ОО дней науки	Проведены предметные недели в ОО	Ежегодно	Степанова Т.В. Руководители ОО
32	Организация и проведение дней открытых дверей в Центрах «Точка роста»	Проведены дни открытых дверей в Центрах «Точка роста»	Ежегодно	Завучи
33	Прохождение обучающимися дополнительных диагностик «Естественно научные способности» и «Технические способности» на платформе «Билет в будущее», разработка ИОМ и отслеживание динамики	Проведены дополнительные диагностики на платформе «Билет в будущее», составлены ИОМ обучающихся	Прохождение обучающимися района школ дополнительных диагностик «Естественно научные способности» и «Технические способности» на платформе «Билет в будущее», разработка ИОМ и отслеживание динамики	Завучи учащиеся
34	Участие в виртуальных экскурсиях 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	Организовано участие в виртуальных экскурсиях. Учащиеся вовлечены в написание научного контента.	Ежегодно	Учителя учащиеся

	недель)			
35	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	завучи