

и.о. директора МАОУ СОШ № 35 г. Томска

Утверждаю

О.В. Завьялова

План мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования до 2030 года
МАОУ СОШ № 35 г. Томска.

№	Мероприятия	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
Модернизация содержания учебных предметов.			
1.	Обновление основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Информатика» «Физика», «Химия», «Биология»	В соответствии с обновлением ФГОС, ФООП НОО, ООО, СОО	Заместитель директора по НМР
2.	Создание дифференцированного содержания, позволяющего учитывать индивидуальные способности каждого ученика и обеспечить возможность углубленного изучения отдельных тем.		Руководители МО, учителя-предметники. Заместители директора
Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов.			
3.	Регулярное участие в курсах повышения квалификации для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, информатики, развитию познавательной активности, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности.	2025-2030 гг.	Директор
4.	Участие в курсах повышения квалификации учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах с углубленным изучением математики, информатики, химии, физики и биологии.	В период: 2025-2030 гг.	Директор
5.	Реализация системы непрерывного профессионального развития педагогов. Организация регулярных семинаров занятий, направленных на обновление методических материалов и обмен опытом с коллегами.	В период: 2025-2030 гг.	Заместители директора, руководители МО
6.	Участие в съездах учителей математики, информатики, физики, химии и биологии, организованных МАОУ ИМЦ.	Ежегодно, по 2030 г.	Директор

7.	Участие в научно-практических конференциях и других аналогичных мероприятиях, посвященных актуальным темам преподавания математики, информатики и естественно-научных предметов, организованных МАОУ ИМЦ.	2026 г., далее ежегодно	Директор Заместители директора
Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
8.	Ранняя диагностика склонностей и способностей обучающихся, начиная с начальной школы проводить психологические тесты и опросники, позволяющие выявить интересы и предрасположенности ребенка к различным областям науки и техники.	2025 г., далее ежегодно	Педагог-психолог
9.	Продолжить работу по ознакомлению с разными видами профессий, связанных с математикой, инженерной и естественно- научной направленностью во внеурочной деятельности.	2025 г., далее ежегодно	Классные руководители.
10.	Проведение образовательных экскурсий на предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ.	2025 г., далее ежегодно	Администрация, классные руководители.
11.	Расширить аудиторию участников тематического мероприятия «День науки».	2025 г., далее ежегодно	Заместители директора
12.	При помощи современных информационных ресурсов предоставить доступный и интересный цифровой контент, способствующий популяризации науки и понимания важности математических и естественно-научных знаний.	2025 г., далее ежегодно	Учителя-предметники
13.	Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования в соцсетях, на официальном сайте школы.	2025 г., далее ежегодно	Директор, Заместители директора.
14.	Создание профильных классов и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии	2025 г., далее ежегодно	Директор, Заместители директора.
15.	Участие обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности организованными Центром «Планирования карьеры»	2025 г., далее ежегодно	Директор, Заместители директора. Учителя-предметники.

16.	Обеспечение участия обучающихся в образовательных программах Образовательного центра «Сириус» по направлению «НАУКА»	2025 г., далее ежегодно	Учителя-предметники.
Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Информатика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
17.	Обеспечение контроля: 1. Включить во ВСОКО анализ качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в МАОУ СОШ № 35 2. Продолжить анализ результатов ГИА по математике, информатике, физике, химии и биологии. 3. Определение слабых сторон и принятие решений по исправлению выявленных недостатков. 4. Установка четких критериев оценивания знаний и навыков учащихся.	2025 г., далее ежегодно	Директор, Заместитель директора
Совершенствование преподавания Математики, информатики и естественно-научных предметов			
18.	Обеспечить участие в методических мероприятиях ассоциации учителей математики, информатики и естественно-научных предметов	2025 г., далее ежегодно	Директор, заместители директора, руководители МО.
19.	Обеспечить участие в городских методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ.	2025 г., далее ежегодно	Директор, заместители директора, руководители МО.
20.	Обеспечить эффективную работу методических объединений школы по повышению качества преподавания математики, информатики, физики, химии и биологии	2025 г., далее ежегодно	Директор, заместители директора, руководители МО.
21.	Использование учителями эффективной системы диагностики и коррекции знаний обучающихся.	2025 г., далее ежегодно	Учителя - предметники
22.	Включение инновационных методов и технологий обучения, методик активного обучения, поддерживающих вовлеченность и интерес детей к изучаемому материалу, использование элементов игры, квестов, мозговых штурмов и группового обсуждения, развивающих коммуникативные навыки и способность аргументированно выражать свою позицию	2025 г., далее ежегодно	Директор, заместители директора, руководители МО. Учителя - предметники