

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
 ЗАТО г. Североморск «Средняя общеобразовательная школа № 1
 имени Героя Советского Союза Ивана Сивко»
 (МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 1»)

УТВЕРЖДАЮ
 Директор МБОУ ЗАТО г. Североморск
 «СОШ № 1» 
 Е.П. Шевченко



План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
 в МБОУ ЗАТО г. Североморск «СОШ № 1» на 2025-2030 годы

№ п/и	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
1.	Анализ выполнения ВПР, ОГЭ	Сентябрь, далее - ежегодно	Зам. директора, руководитель ШМО	Выявление причин низкого уровня выполнения итоговых работ по разделам и темам учебных предметов.
2.	Индивидуальные и групповые занятия по подготовке к Всероссийской олимпиаде школьников.	В течение года	Зам. директора, руководитель ШМО, учителя-предметники	Повышение качества математического и естественно-научного образования, и умения работать с информацией.
3.	Участие в очных и заочных олимпиадах, конкурсах, играх.	В течение года	Зам. директора, руководитель ШМО, учителя-предметники	Высокий уровень предметных и метапредметных компетенций учащихся. Формирования познавательных интересов в обучении
4.	Научно-практическая конференция	Апрель 2026, далее - ежегодно	Зам. директора, руководитель ШМО, учителя-предметники	Высокий уровень предметных и метапредметных компетенций учащихся

5.	Использование в циклах внеурочных занятий "Разговоры о важном" и "Россия - мои горизонты" тем, посвященных популяризации математики и естественно научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	Зам. директора, классные руководители	Обеспечено использование тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов в циклах внеурочных занятий "Разговоры о важном" и "Россия - мои горизонты"
6.	Использовать возможности стажировочной площадки по работе с одаренными детьми для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, информатики, физики, химии и биологии на базе центра «Полярная звезда»	сентябрь 2026, далее - ежегодно	Директор ОО	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
5.	Проведение муниципальных мероприятий, посвященных празднованию Дня математика (1 декабря)	01.12.2025, далее - ежегодно 01.12	Руководитель ШМО	Проведение мероприятий для обучающихся, педагогов
6.	Обучение педагогических работников по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации (далее - ДПП) «Формирование математических представлений в дошкольном возрасте в соответствии с ФОП ДО»	2025- 2026	Директор ОО	Совершенствование профессиональной компетентности педагогов ДОО
7.	Обучение педагогических работников по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Формирование у детей дошкольного возраста основ естественно-научной грамотности»	2026	Директор ОО	Совершенствование профессиональной компетентности педагогов ДОО
8.	Обучение учителей математики, информатики, биологии, химии, физики по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Совершенствование профессиональной компетентности учителя»	2025, далее - ежегодно	Директор ОО	Совершенствование профессиональной компетентности педагогов
9.	Обучение педагогических работников по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Совершенствование профессиональной компетентности учителей начальных классов, преподающих математику в 5-6 классах»	2026, 2028, 2030	Директор ОО	Совершенствование профессиональной компетентности учителей начальных классов
10.	Участие обучающихся в олимпиадах/конкурсах по математике, информатике, физике, химии и биологии, в том числе детей с ОВЗ	2025, далее - ежегодно	Зам. директора, руководитель ШМО, учителя-предметники	Ежегодное увеличение охвата обучающихся конкурсным движением по математическому и естественно-научному направлению составляет не менее 5 %

11.	Использование в работе методических рекомендаций для учителей и преподавателей математики «Особенности преподавания учебного курса «Вероятность и статистика» предмета «Математика» на уровнях ООО и СОО», разработанных ГАУДПО МО «ИРО»	2025	Зам. директора, руководитель ШМО, учителя-предметники	Использование в работе методических рекомендаций
12.	Участие в проведении региональной научно- практической конференции «Инженерное образование: опыт, проблемы, перспективы»	2027	Зам. директора, руководитель ШМО, учителя-предметники	Участие в научно-практической конференции
13.	Разработка и реализация программ адресных консультативных мероприятий по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	2025-2030	Зам. директора, руководитель ШМО, учителя-предметники	Повышение качества образования по предметам: математика, биология, химия, физика, информатика
14.	Участие обучающихся в специализированных профильных сменах научной направленности на базе центра «Полярная звезда»	2025, далее - ежегодно	Зам. директора	Участие обучающихся в специализированных профильных сменах
15.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций	2026, далее - ежегодно	Зам. директора	Проведение мероприятий по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на предприятия и научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ
16.	Подача заявок на гранты по созданию и развитию естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2026, далее - ежегодно	Директор ОО	Выделение грантов на создание и развитие естественно-научной учебно-воспитательной среды, естественнонаучных пространств
17.	Участие в региональном конкурсе методических разработок (сценарии учебных заданий интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ) по математике, информатике, химии, физике и биологии	2027	Зам. директора, руководитель ШМО, учителя-предметники	Участие учителей в региональном конкурсе
18.	Проведение муниципального конкурса методических разработок по математике, информатике, химии, физике и биологии	2025, далее - ежегодно	Зам. директора, руководитель ШМО, учителя-предметники	Проведение конкурса

19.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в системе общего образования	2025. далее - ежегодно	Зам. директора, руководитель ШМО	Проведение анализа, внесение изменений в программу по повышению качества математического и естественно-научного-образования на 2025- 2030 годы
20.	Участие в работе региональной научно-практической конференции (секция по вопросам математического и естественно-научного образования в системе общего образования)	2030	Зам. директора, руководитель ШМО, учителя-предметники	Представление эффективных практик, технологий и методик повышения качества математического образования
21.	Участие в работе коллегии Министерства образования и науки Мурманской области по итогам реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025 - 2030 годы	2030	Зам. директора, руководитель ШМО, учителя-предметники	Подведение итогов реализации плана мероприятий, разработка проекта плана на следующий период
22.	Популяризация в информационном пространстве математической и естественно-научного образования, включающая проведение выставок. Создание видеоконтента и размещение информации в медиасреде и социальных сетях	2025, далее - ежегодно	МОиН МО, УО, ОО	Размещение не менее 3 материалов на официальных сайтах организаций.