



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28.02.2025

№ 347

г. Мурманск

Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025-2030 годы

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемый План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025-2030 годы (далее – Региональный план мероприятий).
2. Отделу общего образования (Решетова О.З.) организовать исполнение Регионального плана мероприятий.
3. Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования:
 - 3.1. Обеспечить исполнение Регионального плана мероприятий в части касающейся в установленные сроки.
 - 3.2. Разработать муниципальные планы мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы в срок до 31.03.2025.
4. Руководителям образовательных организаций, подведомственных Министерству образования и науки Мурманской области:
 - 4.1. Обеспечить исполнение Регионального плана мероприятий в части касающейся в установленные сроки.
 - 4.2. Разработать школьные планы мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы в срок до 31.03.2025.
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра Зубрицкую Е.М.

Министр

Д.Н. Кузнецова

Утвержден приказом
Министерства образования и науки
Мурманской области
от 28.02.2025 № 347

**Плана мероприятий
по повышению качества математического и естественно-научного образования
на территории Мурманской области на 2025-2030 годы**

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
1.	Проведение совещания со специалистами органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования (далее – МОУО), по реализации мероприятий плана по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025-2030 годы	до 20.03.2025	Министерство образования и науки Мурманской области (далее – МОиН МО)	Проведено совещание, 100% уровень участия МОУО
2.	Разработка муниципальных и институциональных планов по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025-2030 годы	до 31.03.2025	МОУО, образовательные организации (далее – ОО)	Разработаны планы в 100% МОУО и в 100% образовательных организаций
3.	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	сентябрь 2025, далее – ежегодно	МОиН МО, МОУО	Ежегодное увеличение числа обучающихся по углубленным программам составляет не менее 5%
4.	Совещание в МОиН МО о ходе реализации мероприятий комплексного плана	март 2026, далее – ежегодно	МОиН МО	Подготовлена информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана
5.	Обеспечение создания на базе Центра «Полярная звезда» стажировочной площадки по работе с одаренными детьми для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, информатики, физики, химии и биологии	сентябрь 2026, далее – ежегодно	МОиН МО, ГАНУ МО «ЦО «Лапландия»	Создана стажировочная площадка, совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
6.	Разработка и внедрение модели профессиональной переподготовки специалистов смежных областей по	2026,	МОиН МО	Внедрена модель профессиональной

	математическому и естественно-научному направлению для работы в общеобразовательных организациях	далее – ежегодно		переподготовки по математическому и естественно-научному направлению. Снижение уровня кадрового дефицита по математике и естественно-научным предметам
7.	Создание и организация работы стажировочной площадки «Реализация образовательных программ по естественнонаучным предметам с использованием оборудования центров «Точка роста»	сентябрь 2025, далее – ежегодно	ГАУДПО МО «ИРО»	Создана стажировочная площадка, совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
8.	Проведение региональных и муниципальных мероприятий, посвященных празднованию Дня математика (1 декабря)	01.12.2025, далее – ежегодно 01.12	МОиН МО, МОУО, ОО	Проведены мероприятия для обучающихся, педагогов
9.	Проведение региональных методических мероприятий (семинар, вебинар, мастер-класс) по повышению качества математического и естественно-научного образования	2026 – 2030	ГАУДПО МО «ИРО»	Проведены не менее трёх методических мероприятий в год
10.	Обновление и реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (далее – ДПП) «Формирование математических представлений в дошкольном возрасте в соответствии с ФОП ДО»	2025, 2026	ГАУДПО МО «ИРО»	Реализована ДПП, совершенствование профессиональной компетентности педагогов ДОО
11.	Разработка и реализация ДПП «Формирование у детей дошкольного возраста основ естественно-научной грамотности»	2026	ГАУДПО МО «ИРО»	Реализована ДПП, совершенствование профессиональной компетентности педагогов ДОО
12.	Обновление и реализация ДПП учителей математики, информатики, биологии, химии, физики «Совершенствование профессиональной компетентности учителя» с привлечением преподавателей ФГАОУ МО «МАУ» и специалистов научных организаций Мурманской области	2025, далее – ежегодно	ГАУДПО МО «ИРО»	Реализована ДПП, совершенствование профессиональной компетентности педагогов

13.	Разработка реализация ДПП «Совершенствование профессиональной компетентности учителей начальных классов, преподающих математику в 5-6 классах»	2026, 2028, 2030	ГАУДПО МО «ИРО»	Реализация ДПП, совершенствование профессиональной компетентности учителей начальных классов
14.	Совершенствование системы олимпиад/конкурсов школьников по математике, информатике, физики, химии и биологии, в том числе для детей с ОВЗ	2025, далее – ежегодно	МОиН МО, МОУО, ГАНУО МО «ЦО «Лапландия», ОО	Ежегодное увеличение охвата обучающихся конкурсным движением по математическому и естественно-научному направлению составляет не менее 5 %
15.	Разработка методических рекомендаций для учителей и преподавателей математики «Особенности преподавания учебного курса «Вероятность и статистика» предмета «Математика» на уровнях ООО и СОО»	2025	ГАУДПО МО «ИРО»	Разработаны методические рекомендации
16.	Разработка и реализация индивидуальных образовательных маршрутов учителей математики и естественно-научных предметов на основе диагностики профессиональных дефицитов	2025 – 2030	ГАУДПО МО «ИРО»	Разработаны ИОМ, не менее 5% педагогов ежегодно
17.	Организация и проведение региональной научно-практической конференции «Инженерное образование: опыт, проблемы, перспективы»	2027	ГАУДПО МО «ИРО», МОУО, ОО	Проведена научно-практическая конференция, выявлены эффективные практики
18.	Разработка и реализация программ адресных консультативных мероприятий и коуч-практик по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	2025 – 2030	МОУО, ОО	Повышение качества образования по предмету математика
19.	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности на базе центра «Полярная звезда»	2025, далее – ежегодно	МОиН МО, ГАНУО МО «ЦО «Лапландия»	Проведены специализированные профильные смены для обучающихся
20.	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	МОиН МО	Проведены мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведены образовательные экскурсии на предприятия и в научные

				организации, реализованы профильные образовательнотуристские проекты и программы
21.	Выделение грантов на создание и развитие естественнонаучной учебновоспитательной среды, включая оформление естественнонаучных пространств в общеобразовательных организациях	2026, далее – ежегодно	МОиН МО, МОУО	Выделены гранты на создание и развитие естественнонаучной учебновоспитательной среды, естественнонаучных пространств
22.	Региональный конкурс методических разработок (сценариев учебных заданий интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ) по математике, информатике, химии, физике и биологии	2027	МОиН МО, ГАУДПО МО «ИРО»	Проведен конкурс
23.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в системе общего образования	2025, далее – ежегодно	МОиН МО, МОУО, ОО	Проведен анализ, внесены коррективы в программу по повышению качества математического и естественнонаучного образования на 20252030 годы
24.	Региональная научнопрактическая конференция/ секция на научнопрактической конференции по вопросу математического и естественнонаучного образования в системе общего образования	2030	ГАУДПО МО «ИРО», ММС	Представлены эффективные практики, технологии и методики повышения качества математического образования
25.	Коллегия Министерства образования и науки Мурманской области по итогам реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования на территории Мурманской области на 2025 – 2030 годы	2030	МОиН МО	Подведены итоги реализации плана мероприятий, разработан проект плана на следующий период
26.	Информационное сопровождение реализации комплексного плана	2025, далее – ежегодно	МОиН МО, МОУО, ОО	Размещено не менее 3 материалов на официальных сайтах организаций
27.	Популяризация в информационном пространстве математического и естественнонаучного образования, включающая проведение выставок, создание видеоконтента и размещение информации в медиасреде и социальных сетях	2025, далее – ежегодно	МОиН МО, МОУО, ОО	Размещено не менее 3 материалов на официальных сайтах организаций.

