



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА МОНЧЕГОРСКА

ПРИКАЗ

03.08.2026

№ 502

г. Мончегорск

О внесении изменений в План мероприятий
по повышению качества математического и
естественно-научного образования
на 2025-2030 годы в городе Мончегорске

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 23.07.2026 № 1067 «О внесении изменений в план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025-2030 годы» приказываю:

1. Внести изменения в план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы в городе Мончегорске, утвержденный приказом управления образования от 18.03.2025 № 224 (в редакции от 10.06.2025 № 438), изложив его в новой редакции (приложение).

2. Управлению образования, руководителям подведомственных учреждений, муниципальному координатору обеспечить исполнение мероприятий Плана в пределах своей компетенции.

3. Руководителям подведомственных учреждений актуализировать планы мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы в срок до 15.08.2026.

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Начальник управления

И.В. Солтан

Рассылка: дело, Солтан И.В., МАУ «ЦРО», Бражник И.П., Кремлева М.В., Стовбун С.А., МАОУ, МАДОУ, Полярис

Приложение
к приказу управления образования
администрации города Мончегорска
от 03.08.2026 № 502

**План мероприятий
по повышению качества математического и естественно-научного
образования на 2025-2030 годы в городе Мончегорске**

№	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	Общие мероприятия			
1.1	Разработка муниципального, школьных планов по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы	До 31.03.2025	Управление образования (далее - УО), МАУ «ЦРО», МАОУ, МАДОУ	Разработан муниципальный план Разработаны планы в 100% МАОУ, МАДОУ
1.2	Расширение сети профильных классов/групп технологического и естественно-научного профилей и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии, биологии	Сентябрь, ежегодно	МАОУ	Ежегодное увеличение численности обучающихся по углубленным программам не менее, чем на 10%
1.3	Мониторинг участия обучающихся в олимпиадах/конкурсах различного уровня по математике, информатике, физике, химии, биологии	Июнь, декабрь, ежегодно	Муниципальный координатор	Подготовлена информация об охвате обучающихся конкурсным движением по математическому и естественно-научному направлению
1.4	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии, биологии	Ежегодно	МАУ «ЦРО», МАОУ	Проведен анализ, внесены коррективы в План
1.5	Проведение муниципального конкурса грантов на создание и развитие инженерной и естественно-научной образовательной среды	С 2027 года	УО, МАУ «ЦРО»	Выделены гранты на создание и развитие инженерной и естественно-научной образовательной среды
1.7	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки (учителя математики, информатики, физики, биологии, химии)	Ежегодно	УО/МАОУ	Увеличение количества договоров к 2030 году не менее, чем в 3 раза (по сравнению в 2024 годом)

1.8	Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, обеспечение координации ЦЗН, МАОУ и организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство (молодые учителя математики, информатики, физики, химии, биологии)	Сентябрь 2026, ежегодно	УО	Увеличение доли учителей математики, информатики, физики, химии, биологии в возрасте до 35 лет до 30%
1.9	Разработка и внедрение модели интеграции урочной и практико-ориентированной деятельности учащихся по математике, физике, биологии и химии на основе взаимодействия МАОУ с предприятиями реального сектора экономики	Сентябрь 2025, ежегодно	МАОУ СОШ № 5, СОШ № 8, ОШ №14, СОШ №10, Гимназия №1, Лицей, МАОУ	Разработана модель. Ежегодное увеличение доли ОО с внедренной моделью на 20%; ежегодное увеличение доли заключенных договоров о сотрудничестве не менее, чем на 15%
1.10	Совещание о ходе реализации мероприятий Плана	Март-апрель 2026, далее - ежегодно	Муниципальный координатор	Подготовлена информация о ходе реализации мероприятий Плана
1.11	Совещание руководителей «Об итогах реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы»	Декабрь 2030	УО муниципальный координатор	Подведены итоги реализации Плана
1.12	Информационное сопровождение реализации Плана	Ежегодно	Муниципальный координатор МАОУ МАДОУ	Размещено не менее 3 материалов на официальных сайтах учреждений
1.13	Популяризация математического и естественно-научного образования (выставки, видеоконтент, др. информация в медиасреде, социальных сетях)	Ежегодно	Муниципальный координатор МАОУ МАДОУ	Размещено не менее 3 материалов на официальных сайтах учреждений
	Мероприятия с педагогическим работниками			
	Региональные			

2.1	Участие в работе региональной стажировочной площадки на базе Центра «Полярная звезда» (дополнительное профессиональное образование учителей математики, информатики, физики, химии, биологии)	С сентября 2026 года	МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.2	Участие в региональных мероприятиях по профессиональной переподготовке специалистов смежных областей по математическому и естественно-научному направлению	2026, далее-ежегодно	ГАУДПО МО «ИРО», ФГАОУ ВО «МАУ», ГАПОУ МО «МПК», МАОУ	Снижение уровня кадрового дефицита по математике и естественно-научным предметам
2.3	Участие в работе региональной стажировочной площадки «Реализация образовательных программ по естественно-научным предметам с использованием оборудования центров «Точка роста»	С сентября 2025 года	МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.4	Участие в работе стажировочной площадки «Реализация образовательных программ с использованием оборудования центров «Уникум - малыш»	С сентября 2026 года	МАДОУ № 9	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.5	Обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации «Формирование математических представлений в дошкольном возрасте в соответствии с ФОП ДО», «Формирование у детей дошкольного возраста основ естественно-научной грамотности»	По плану работы ГАУДПО МО «ИРО»	МАОУ, МАДОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников. Доля педагогов, повысивших квалификацию по программам не менее 30% и 100% в год от общей потребности соответственно
2.6	Обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации учителей математики, информатики, биологии, химии, физики «Совершенствование профессиональной компетентности учителя» с привлечением преподавателей ФГАОУ ВО МО «МАУ» и специалистов научных организаций Мурманской области	По плану работы ГАУДПО МО «ИРО», ФГАОУ МО «МАУ»	МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников, не менее 20% в год от общей потребности
2.7	Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации учителей	По плану работы	МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций учителей начальных классов, доля педагогов, повысивших

	начальных классов, преподающих математику в 5-6 классах	ГАУДПО МО «ИРО»		квалификацию по программе не менее 30% в год от общей потребности
2.8	Участие в региональной НПК «Образование в Арктике: инженерные вызовы, STEAM – компетенции и кадры нового поколения»	20.10.2026	ГАУДПО МО «ИРО», МАОУ	Участие в конференции, совершен обмен передовыми педагогическими и управленческими практиками
2.9	Участие в марафоне «Стань студентом института ИСЦТ»	Октябрь – ноябрь 2026	ФГАОУ ВО МО «МАУ», МАОУ	Участие в мероприятиях для педагогов Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.10	Участие в региональном мастер-классе «Изучение особенностей внутреннего строения объектов аквакультуры»	Октябрь- ноябрь 2026	ФГАОУ ВО МО «МАУ», МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.11	Участие в региональном мастер-классе «Механизмы органических реакций»	Ноябрь 2026	ФГАОУ ВО МО «МАУ», МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.12	Участие в проведении регионального круглого стола «Школа и вуз: как говорить на одном языке? (химия, биология)»	Декабрь 2026	ФГАОУ ВО МО «МАУ», МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.13	Участие в региональном мероприятии «Методический мост «Карта региональных открытий: эффективные практики естественно-научного и математического образования»	06.02.2027	ГАУДПО МО «ИРО», МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.14	Участие в региональном мастер-классе «Количественный химический анализ веществ (титриметрия)»	Март 2027	ФГАОУ ВО МО «МАУ», МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.15	Участие в региональном мероприятии «Дни МИФических наук»	Март 2027	ФГАОУ ВО МО «МАУ», МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.16	Участие в региональной НПК «Системы. Технологии. Знания (СИНТЕЗ -2026)»	Апрель 2027	ФГАОУ ВО МО «МАУ», МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.17	Участие в региональном математическом фестивале «Заполярные координаты»	Февраль 2027	ФГАОУ ВО МО «МАУ», МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников

2.18	Участие в региональных методических мероприятиях по повышению качества математического и естественно-научного образования	2026-2030, по плану работы ГАУДПО МО «ИРО»	МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.19	Использование в работе методических рекомендаций ГАУДПО МО «ИРО» для учителей математики «Особенности преподавания учебного курса «Вероятность и статистика» предмета «Математика» на уровнях ОО и СОО»	2025-2030	МАОУ	Повышение качества преподавания учебного курса
2.20	Участие в региональной научно-практической конференции «Инженерное образование: опыт, проблемы, перспективы»	2027	ГАУДПО МО «ИРО», МАУ «ЦРО» МАОУ	Выявлены эффективные практики, опыт внедрен в 100% ОО муниципалитета
2.21	Участие в региональном конкурсе грантов на создание и развитие естественно-научной образовательной среды, включая оформление естественно-научных пространств	С 2026 года	МОиН МО, МАОУ	Приняли участие в конкурсе
2.22	Участие в региональном конкурсе методических разработок (сценариев учебных заданий интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ) по математике, информатике, физике, химии, биологии	2025, 2027	ГАУДПО МО «ИРО», МАОУ	Выявлены эффективные практики, опыт внедрен в 100% ОО муниципалитета
2.23	Сопровождение реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, научных организаций и институтов развития образования	2025, ежегодно	МАУ «ЦРО», МАОУ, МАДОУ	Повышение квалификации не менее 20% педагогических работников соответствующей направленности ежегодно
Муниципальные				
2.24	Городская методическая неделя мастер-классов учителей математики, физики, химии, биологии, информатики по решению трудных задач ОГЭ, ЕГЭ	Октябрь-ноябрь, ежегодно	Муниципальный координатор	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.25	Городская методическая неделя «Повышение качества математического и естественно-научного образования: современные подходы»	Январь-февраль 2027	Муниципальный координатор	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников

2.26	Городская методическая неделя «Формирование у детей дошкольного возраста математических представлений»	Февраль-март 2026	МАУ «ЦРО»	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.27	Городская методическая неделя «Формирование у детей дошкольного возраста основ естественно-научной грамотности»	Февраль-март 2027	МАУ «ЦРО»	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.28	Городской семинар «Практические аспекты реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ с использованием ресурсов центров образования «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», мини-технопарка «Квантолаб»	Октябрь 2025, 2026	МАОУ СОШ № 8	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.29	Городской семинар «Повышение качества математического и естественно-научного образования: опыт, проблемы, перспективы»	2028	МАУ «ЦРО»	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.30	Разработка и реализация индивидуальных образовательных маршрутов учителей математики и естественно-научных предметов на основе диагностики профессиональных дефицитов	Ежегодно	ГАУДПО МО «ИРО» МАУ «ЦРО» МАОУ	Разработаны индивидуальные образовательные маршруты, не менее 5% педагогов ежегодно
2.31	Организация методического сопровождения муниципальных команд учителей-предметников по математике, информатике, физике, химии, биологии	Ежегодно	МАУ «ЦРО» ГМО	Повышение качества образования. Доля МАОУ, охваченных методическим сопровождением составляет не менее 25%
2.32	Внедрение тренажера «Гиперматика» в математических классах на платформе ФГИС «Моя школа»	С сентября 2025 Ежегодно	МАОУ «Лицей имени В. Г. Сизова» МАОУ	Увеличение к 2030 году доли педагогов, использующих тренажер, не менее 50%
2.33	Разработка и реализация адресных консультативных мероприятий для учителей математики и естественно-научных предметов	Ежегодно	МАУ «ЦРО», МАОУ	Повышение качества образования
Мероприятия для учащихся				
3.1	Участие в работе профильных смен научной направленности на базе центра «Полярная звезда»	По плану работы центра	МАОУ	Приняли участие в работе профильных смен
3.2	Учебно-тренировочные сборы «Инженерные каникулы»: - для воспитанников старших/подготовительных групп, учащихся 1-4 классов (мини-технопарк «Квантолаб»);			Ежегодная организация не менее 2 площадок

	- для учащихся 3-11 классов (детский технопарк «Кванториум»)	Октябрь-ноябрь, март ежегодно	МАОУ ОШ № 7 им. М.С. Квасникова, МАОУ СОШ № 1 имени А. Ваганова	
3.3	Учебно-тренировочные сборы в каникулярное время «IT-технологии», в том числе интенсивы по информатике	Октябрь-ноябрь, февраль-март ежегодно	МАОУ СОШ № 5 МАОУ СОШ № 8 МАОУ «Лицей имени В.Г. Сизова»	Ежегодная организация не менее 2 площадок
3.4	Участие в региональных мероприятиях, посвященных празднованию Дня математика (1 декабря), Всероссийского дня физики (17 сентября), Дня программиста (256 день календарного года), Международного дня Матери-Земли (22 апреля)	Ежегодно по плану проведения	МАОУ	Приняли участие в региональных мероприятиях
3.5	Организация участия учащихся, включая учащихся с ОВЗ, в олимпиадах, конкурсах различного уровня по математике, информатике, физике, химии, биологии	Ежегодно	МАОУ	Ежегодное увеличение охвата обучающихся конкурсным движением по математическому и естественно-научному направлению не менее 15%
3.6	Городской конкурс проектных и исследовательских работ «Горизонты науки» (созданных с использованием ресурсов Центров «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», мини-технопарка «Квантолаб»)	1 раз в 2 года, апрель	МАОУ СОШ № 8	Ежегодное увеличение охвата обучающихся конкурсным движением по математическому и естественно-научному направлению не менее 5%
3.7	Городской конкурс исследовательских работ «Юный исследователь»	Ежегодно, сентябрь	МАОУ Гимназия № 1	
3.8	Муниципальная олимпиада «Умка» для учащихся начальной школы (математика, окружающий мир)	Ежегодно, март	МАОУ СОШ № 8	
3.9	Проведение муниципальной игры «Математическая дуэль разумов»	Ежегодно, февраль	МАОУ «Лицей имени В.Г. Сизова»	

3.10	Проведение городского турнира знатоков физики	2026	МАОУ ОШ № 14	
3.11	Муниципальный этап соревнований по робототехнике на базе детского технопарка «Кванториум» (3-6 классы)	Февраль, ежегодно	МАОУ СОШ № 1 имени А. Ваганова	
3.12	Проведение мероприятий, посвященных празднованию Дня программиста (13 сентября), Дня физика (17 сентября), Дня математика (1 декабря), Международного дня Матери-Земли (22 апреля)	Ежегодно	МАОУ, МАДОУ, ГМО учителей математики, физики, информатики, биологии воспитателей дошкольных учреждений	В 100% учреждений проведены мероприятия для обучающихся и педагогов
3.13	Проведение муниципального фестиваля проектных работ воспитанников дошкольных образовательных учреждений	1 раз в 2 года	МАДОУ № 30	Проведен фестиваль
3.14	Реализация дополнительных общеразвивающих программ технической, естественно-научной направленности для учащихся и воспитанников подведомственных учреждений, в том числе на базе Центров образования «Точка роста», детского технопарка «Кванториум», мини-технопарка «Квантолаб»	Ежегодно	МАОУ, МАДОУ	Реализованы дополнительные общеразвивающие программы
3.15	Организация деятельности секций Школы интеллектуального роста, Интенсивов по математике, физике, химии, биологии	Ежегодно	МАУ «ЦРО», МАОУ	Организована деятельность секций, Интенсивов
3.16	Организация деятельности Школы интересных каникул 3-4, 5-7 классы	Октябрь, февраль 2025, далее ежегодно	МАОУ Гимназия № 1	Организована деятельность школы
3.17	Участие в региональных профориентационных мероприятиях, направленных на популяризацию федерального проекта «Профессионалитет» по направлениям:	2025, далее ежегодно	ГАПОУ МО, «МПК», ФГАОУ ВО «МАУ»,	Увеличена к 2030 году до 35 % доля выбравших основной государственный экзамен и единый государственный экзамен по естественно-научным

	- инженерное ((машиностроение, судостроение и др.); - педагогическое.		МАОУ	предметам (химии, физике, информатике и биологии)
3.18	Участие в региональных профориентационных мероприятиях, направленных на популяризацию направлений: - судостроение и судомеханика; - ядерная энергетика и теплофизика; - цифровизация предприятий и прикладная информатика; - биоинженерия и биотехнология; - аналитическая химия и химическая экспертиза; - микробиология, биохимия другие.	2025, далее- ежегодно	ГАПОУ МО, «МПК», ФГАОУ ВО «МАУ», МАОУ	Увеличена к 2030 году до 35 % доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии)
3.19	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной, естественно-научной направленности на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций	Ежегодно	МАОУ	Проведены мероприятия по популяризации педагогической профессии, экскурсии на предприятия, научные организации. Ежегодное увеличение охвата учащихся профориентационной работой по математическому, естественно-научному направлению не менее, чем на 25%. Ежегодный охват образовательным туризмом не менее 30% учащихся ООО, СОО Увеличение числа учащихся по углубленным программам технологического, естественно-научного профилей не менее, чем на 10%