



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА МОНЧЕГОРСКА

ПРИКАЗ

18.03.2025

№ 224

г. Мончегорск

Об утверждении Плана

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 28.02.2025 № 347 «Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025-2030 годы» приказываю:

1. Утвердить прилагаемый план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы в городе Мончегорске (далее - План).

2. Назначить муниципальным координатором реализации мероприятий Плана Бражник И.П., методиста МАУ «ЦРО» (по согласованию).

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

4. Контроль за исполнением приказа возложить на Солтан И.В., главного специалиста управления образования.

Начальник управления образования

Л.В. Жукова

Рассылка: дело, Солтан, ЦРО, Бражник, все МБОУ/МАОУ, все МАДОУ

Приложение
к приказу управления образования
администрации города Мончегорска
от 18.03.2025 № 224

**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 плана по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы	До 31.03.2025	Управление образования (далее - УО), МАУ «ЦРО»	Разработан муниципальный план
1.2	Расширение сети профильных классов/групп и классов с углубленным изучением математики, физики, химии, биологии	Сентябрь, ежегодно	МБОУ/МАОУ	Ежегодное увеличение численности обучающихся по углубленным программам не менее, чем на 5%
1.3	Мониторинг участия учащихся 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» МБОУ/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
1.6	Совещание о ходе реализации мероприятий Плана	Март-апрель 2026, далее - ежегодно	Муниципальный координатор	Подготовлена информация о ходе реализации мероприятий плана
1.7	Совещание руководителей «Об итогах реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы»	Декабрь 2030	Управление образования муниципальный координатор	Подведены итоги реализации плана

1.8	Информационное сопровождение реализации плана	Ежегодно	Муниципальный координатор МБОУ/МАОУ МАДОУ	Размещено не менее 3 материалов на официальных сайтах учреждений
1.9	Популяризация математического и естественно-научного образования (выставки, видеоконтент, др. информация в медиасреде, социальных сетях)	Ежегодно	Муниципальный координатор МБОУ/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	МБОУ/МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.2	Участие в региональных мероприятиях по переподготовке специалистов смежных областей по математическому и естественно-научному направлению	с 2026 года	МБОУ/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	МБОУ/МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.4	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
2.5	Обучение по дополнительным профессиональным программам повышения квалификации учителей математики, информатики, биологии, химии, физики	По плану работы ГАУДПО МО «ИРО»	МБОУ/МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.6	Обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации учителей	По плану работы	МБОУ/МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников

	начальных классов, преподающих математику в 5-6 классах	ГАУДПО МО «ИРО»		
2.7	Участие в региональных методических мероприятиях по повышению качества математического и естественно-научного образования	2026-2030, по плану работы ГАУДПО МО «ИРО»	МБОУ/МАОУ	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.8	Использование в работе методических рекомендаций ГАУДПО МО «ИРО» для учителей математики «Особенности преподавания учебного курса «Вероятность и статистика» предмета «Математика» на уровнях ООО и СОО»	2025-2030	МБОУ/МАОУ	Повышение качества преподавания учебного курса
2.9	Участие в региональной научно-практической конференции «Инженерное образование: опыт, проблемы, перспективы»	2027	МАУ «ЦРО» МБОУ/МАОУ	Выявлены эффективные практики
2.10	Участие в региональной научно-практической конференции по вопросам математического и естественно-научного образования	2030	МАУ «ЦРО»	Представлен опыт работы по повышению качества математического и естественно-научного образования
2.11	Участие в региональном конкурсе грантов на создание и развитие естественно-научной образовательной среды, включая оформление естественно-научных пространств	С 2026 года	МБОУ/МАОУ	Приняли участие в конкурсе
	Муниципальные			
2.12	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
2.13	Городская методическая неделя «Повышение качества математического и естественно-научного образования: современные подходы»	Январь-февраль 2027	Муниципальный координатор	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.14	Городская методическая неделя «Формирование у детей дошкольного возраста математических представлений»	Февраль-март 2026	МАУ «ЦРО»	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.15	Городская методическая неделя «Формирование у детей дошкольного возраста основ естественно-научной грамотности»	Февраль-март 2027	МАУ «ЦРО»	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников

2.16	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	МАОУ СОШ № 8	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.17	Городской семинар «Повышение качества математического и естественно-научного образования: опыт, проблемы, перспективы»	2028	МАУ «ЦРО»	Совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
2.18	Разработка и реализация индивидуальных образовательных маршрутов учителей математики и естественно-научных предметов на основе диагностики профессиональных дефицитов	Ежегодно	МАУ «ЦРО» МБОУ/МАОУ	Разработаны индивидуальные образовательные маршруты, не менее 5% педагогов ежегодно
2.19	Реализация программ наставничества с молодыми и малоопытными педагогами в рамках городских методических объединений математической и естественно-научной направленностей	Ежегодно	МАУ «ЦРО» Городские методические объединения	Повышение качества образования
2.20	Разработка и реализация адресных консультативных мероприятий для учителей математики и естественно-научных предметов	Ежегодно	МБОУ/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	МБОУ/МАОУ	Приняли участие в работе профильных смен
3.2	Участие в региональных мероприятиях, посвященных празднованию Дня математика	Ежегодно 01.12	МБОУ/МАОУ	Приняли участие в региональных мероприятиях
3.3	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%
3.4	Городской конкурс исследовательских работ «Юный исследователь»	Ежегодно, сентябрь	МБОУ Гимназия № 1	
3.5	Муниципальная олимпиада «Умка» для учащихся начальной школы (математика, окружающий мир)	Ежегодно, март	МАОУ СОШ № 8	
3.6	Проведение муниципальной игры «Математическая дуэль разумов»	Ежегодно, февраль	МБОУ «Лицей имени В.Г. Сизова»	

3.7	Проведение городского турнира знатоков физики	2027	МАОУ ОШ № 14	
3.8	Организация участия учащихся, в том числе с ОВЗ, в олимпиадах, конкурсах различного уровня по математике, информатике, физике, химии, биологии	Ежегодно	МБОУ/МАОУ	
3.9	Проведение муниципальных мероприятий, посвященных празднованию Дня математика	Ежегодно 01.12	Городские методические объединения учителей математики, воспитателей дошкольных учреждений	Проведено мероприятие для обучающихся
3.10	Проведение мероприятий, посвященных празднованию Дня математика	Ежегодно, декабрь	МБОУ/МАОУ /МДОУ	В 100% учреждений проведено мероприятие для обучающихся
3.11	Проведение муниципального конкурса проектных работ воспитанников дошкольных образовательных учреждений	1 раз в 2 года	МДОУ № 25	Проведен конкурс
3.12	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	МБОУ/МАОУ МДОУ	Реализованы дополнительные общеразвивающие программы
3.13	Профориентационные мероприятия математической, инженерной, естественно-научной направленности	Ежегодно	МБОУ/МАОУ	Проведены мероприятия по популяризации педагогической профессии, экскурсии на предприятия, научные организации