



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

21.05.2025

909

г. Мурманск

О внесении изменений в план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025-2030 годы

В соответствии с Комплексным планом мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р, протоколом совещания с субъектами Российской Федерации «О реализации региональных комплексных планов мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в субъектах Российской Федерации на период до 2030 года» от 16.05.2025 № ОК-35/03 **п р и к а з ы в а ю :**

1. Внести изменения в план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025-2030 годы, утвержденный приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 28.02.2025 № 347 (далее – региональный план, Министерство), в соответствии с приложением к настоящему приказу.

2. Определить ответственными за реализацию мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025-2030 годы Зубрицкую Е.М., заместителя министра образования и науки Мурманской области, Ларину Т.М., ректора государственного автономного учреждения дополнительного профессионального образования Мурманской области «Институт развития образования».

3. Государственному автономному учреждению дополнительного профессионального образования Мурманской области «Институт развития

образования» (Ларина Т.М.) обеспечить информационно-аналитическое и научно-методическое сопровождение мероприятий регионального плана.

4. Руководителям образовательных организаций, подведомственных Министерству образования и науки Мурманской области:

- обеспечить исполнение регионального плана в части, касающейся в установленные сроки;

- актуализировать планы мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы в срок до 10.06.2025.

5. Рекомендовать Федеральному государственному автономному образовательному учреждению высшего образования «Мурманский арктический университет» (Князева М.А.) обеспечить исполнение регионального плана в части касающейся в установленные сроки.

6. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования:

- обеспечить исполнение регионального плана в части касающейся в установленные сроки;

- актуализировать муниципальные планы мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы в срок до 10.06.2025.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Министр



Д.Н. Кузнецова

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства образования
науки Мурманской области
от 29.05.2025 № 909

«УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства образования
науки Мурманской области
от 28.02.2025 № 347

**План 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 ОМС по реализации мероприятий плана по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025-2030 годы	до 20.03.2025	МОиН МО	Проведено совещание, 100% уровень участия ОМС
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	ОМС, ОО	Разработаны планы в 100% ОМС и в 100% ОО
3.	Совещание в МОиН МО о ходе реализации комплексного плана	март 2026, далее ежегодно	МОиН МО, ОМС	Подготовлена информация о ходе реализации мероприятий комплексного плана
4.	Расширение сети классов физико-математического и естественно-научного профилей и классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии	сентябрь 2025, далее ежегодно	МОиН МО, ОМС	Ежегодное увеличение числа обучающихся по углубленным программам составляет не менее 10%

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
5.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (учителя математики, информатики, физики, биологии, химии)	сентябрь 2025, далее ежегодно	МОиН МО, ОМС, ФГАОУ ВО «МАУ»	Увеличение количества договоров о целевом обучении к 2030 году не менее чем в 3 раза (по сравнению с 2024 годом)
6.	Принятие дополнительных мер содействия в трудоустройстве в ОО выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, а также обеспечение координации органов служб занятости населения, ОО и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников (молодые учителя математики, информатики, физики, химии, биологии)	сентябрь 2025, далее ежегодно	МОиН МО, ОМС, ФГАОУ ВО «МАУ»	Увеличение доля учителей (преподавателей) математики, информатики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет до 30%
7.	Обеспечение создания на базе передовой ОО региона стажировочной площадки для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, информатики, физики, химии и биологии	сентябрь 2026, далее – ежегодно	МОиН МО, ГАУДПО МО «ИРО», ФГАОУ ВО «МАУ», ГАПОУ МО «МПК»	Создана стажировочная площадка, совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
8.	Разработка и внедрение модели интеграции урочной	сентябрь	МОиН МО,	Разработана модель; ежегодное

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	и грактико-ориентированной проектной деятельности учащихся по математике, физике, биологии и химии на основе взаимодействия ОО, с предприятиями реального сектора экономики	2025, далее ежегодно	ОМС, ЦОПП МО	увеличение доли ОО с внедренной модель на 20%; ежегодное увеличение доли заключенных договор о сотрудничестве не менее чем на 15%
9.	Организация и проведение профориентационной работы математической и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций	сентябрь 2025, далее ежегодно	ЦОПП МО, ОМС, ОО	Ежегодное увеличение охвата обучающихся профориентационной работой по математическому и естественно-научному направлению составляет не менее 25%, увеличение числа обучающихся по углубленным программам физико-математического и естественно-научного профилей не менее 10% (п. 4)
10.	Разработка и внедрение модели профессиональной переподготовки специалистов смежных областей по математическому и естественно-научному направлению для переподготовки педагогов для работы в ОО	2026, далее – ежегодно	МОиН МО, ГАУДПО МО «ИРО», ФГАОУ ВО «МАУ», ГАПОУ МО «МПК»	Внедрена модель профессиональной переподготовки по математическому и естественно-научному направлениям. Снижение уровня кадрового дефицита педагогических работников по математике, информатике и естественно-научным предметам
11.	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», ОМС, ОО	Создана стажировочная площадка по совершенствованию профессиональных компетенций педагогических работников

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
12.	Создание и организация работы стажировочной площадки «Реализация образовательных программ с использованием оборудования центров «Уникум» и «Уникум-малыш»	сентябрь 2026, далее – ежегодно	ГАУДПО МО «ИРО», ОМС, ОО	Создана стажировочная площадка, совершенствование профессиональных компетенций педагогических работников
13.	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности на базе центра «Полярная звезда»	2025, далее – ежегодно	МОиН МО, ОМС, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия»	Проведены специализированные профильные смены для обучающихся
14.	Организация работы учебно-тренировочных сборов для обучающихся общеобразовательных организаций в каникулярное время «Инженерные каникулы»	2026, далее – ежегодно	МОиН МО, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», ОМС, ОО, школьные Кванториумы и КвантоЛабы	Ежегодная организации не менее 15 площадок
15.	Организация работы учебно-тренировочных сборов для обучающихся общеобразовательных организаций в каникулярное время «IT-технологии»	2026, далее – ежегодно	МОиН МО, ОМС, ОО, IT-кубы	Ежегодная организации не менее 3 площадок
16.	Организация экскурсий для школьников и студентов, в том числе на промышленные и научные предприятия	2026, далее – ежегодно	МОиН МО, ЦОПП МО, ОМС, ОО	Ежегодный охват образовательным туризмом не менее 30% обучающихся ОО, СО и СПО
17.	Проведение профориентационных мероприятий, направленных на популяризацию федерального проекта «Профессионалитет» по направлениям: - инженерное (машиностроение, судостроение и др.); - педагогическое.	2025, далее – ежегодно	МОиН МО, ЦОПП МО, ПОО, ГАПОУ МО «МПК», ФГАОУ ВО «МАУ»	Увеличена к 2030 году до 35% доля выпускников, выбравших основной государственный экзамен и единый государственный экзамен по естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии)

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
18.	Проведение профорientационных мероприятий, 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 и биохимия и другие	2025, далее – ежегодно	МОиН МО, ЦОПП МО, ФГАОУ ВО «МАУ»	Увеличена к 2030 году до 35% доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии)
19.	Проведение региональных и муниципальных мероприятий, посвященных празднованию Дня программиста (256 день календарного года)	13.09.2025, далее – ежегодно	МОиН МО, ОМС, ОО	Проведены мероприятия для обучающихся, педагогов
20.	Проведение региональных и муниципальных мероприятий, посвященных празднованию Всероссийского дня физики (17 сентября)	17.09.2025, далее – ежегодно	МОиН МО, ОМС, ОО	Проведены мероприятия для обучающихся, педагогов
21.	Проведение региональных и муниципальных мероприятий, посвященных празднованию Дня математика (1 декабря)	01.12.2025, далее – ежегодно	МОиН МО, ОМС, ОО	Проведены мероприятия для обучающихся, педагогов
22.	Проведение региональных и муниципальных мероприятий, посвященных празднованию Международного дня Матери-Земли (22 апреля)	22.04.2025, далее – ежегодно	МОиН МО, ОМС, ОО	Проведены мероприятия для обучающихся, педагогов
23.	Проведение региональных методических мероприятий (семинар, вебинар, мастер-класс) по повышению качества математического и естественно-научного образования	2026 – 2030 по отдельному плану	ГАУДПО МО «ИРО»	Проведены не менее трех методических мероприятий в год
24.	Обновление и реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (далее – ДПП) «Формирование математических представлений в дошкольном возрасте в соответствии с ФОП ДО»	2026, 2027	ГАУДПО МО «ИРО»	Реализована ДПП, совершенствование профессиональной компетентности педагогов ДОО, доля педагогов, повысивших

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
				квалификацию по программе не менее 30% в год от общей потребности
25.	Разработка и реализация ДПП «Формирование у детей дошкольного возраста основ естественно-научной грамотности»	2026, 2027	ГАУДПО МО «ИРО»	Реализована ДПП, совершенствование профессиональной компетентности педагогов ДОО, доля педагогов, повысивших квалификацию по программе не менее 100% от общей потребности
26.	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», ФГАОУ ВО «МАУ»	Реализована ДПП, совершенствование профессиональной компетентности педагогов, доля педагогов, повысивших квалификацию по программе не менее 20% в год от общей потребности
27.	Разработка и реализация ДПП «Совершенствование профессиональной компетенции учителей начальных классов, преподающих математику в 5-6 классах»	2026, 2028, 2030	ГАУДПО МО «ИРО»	Реализована ДПП, совершенствование профессиональной компетентности учителей начальных классов, доля педагогов, повысивших квалификацию по программе не менее 30% в год от общей потребности
28.	Сопровождение реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации на базе ведущих классических,	2025, далее – ежегодно	ГАУДПО МО «ИРО», ЦНППМ,	Ежегодно не менее 20% педагогических работников математического и естественно-

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, научных организаций и институтов развития образования		ОМС	научного направления
29.	Совершенствование системы олимпиад/конкурсов школьников по математике, информатике, физике, химии и биологии, в том числе для детей с ОВЗ	2025, далее – ежегодно	МОиН МО, ОМС, ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия», ОО	Ежегодное увеличение охвата обучающихся конкурсным движением по математическому и естественно-научному направлению составляет не менее 15%
30.	Разработка методических рекомендаций для учителей и преподавателей математики «Особенности преподавания учебного курса «Вероятность и статистика» предмета «Математика» на курсах ООО и СОО»	2026	ГАУДПО МО «ИРО»	Разработаны методические рекомендации
31.	Организация методического сопровождения муниципальных команд учителей-предметников по математике, информатике, физике, химии и биологии	сентябрь 2025, далее – ежегодно	ГАУДПО МО «ИРО», ЦНППМ, ММС	Доля ОО, охваченных методическим сопровождением по математике, физике, химии и биологии составляет не менее 25% в год
32.	Учебно-методическое сопровождение учителей по использованию тренажера «Гиперматика» в математических классах на платформе ФГИС «Моя школа»	сентябрь 2025, далее – ежегодно	ГАУДПО МО «ИРО», ММС, ОО	Увеличение к 2030 году доли педагогов, использующих тренажер, не менее 50%
33.	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
34.	Организация и проведение региональной научно-практической конференции «Инженерное образование: опыт, проблемы, перспективы»	2027	ГАУДПО МО «ИРО», ОМС, ОО	Проведена научно-практическая конференция, выявлены и эффективные практики,

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
				опыт педагогов внедрен в 100% ОО региона
35.	Разработка и реализация программ адресных консультативных мероприятий и коуч-практик по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	2025-2030	ММС, ОО	Повышение качества образования по математике
36.	Организация сопровождения педагогических работников по вопросам формирования математической и естественно-научной грамотности	2025, далее - ежегодно	ГАУДПО МО «ИРО»	Ежегодное проведение не менее 2 событийных мероприятий
37.	Проведение заседаний региональных методических объединений учителей естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2026, далее - ежегодно	ГАУДПО МО «ИРО»	Ежегодное проведение не менее 2 заседаний
38.	Выделение грантов на создание и развитие естественно-научной учено-воспитательной среды, включая оформление естественнонаучных пространств в ОО	2026, далее - ежегодно	МОиН МО, ОМС	Выделены гранты на создание и развитие естественно-научной учебно-воспитательной среды, естественнонаучных пространств
39.	Региональный конкурс методических разработок (сценариев учебных заданий интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ) по математике, информатике, химии, физики и биологии	2025, 2027	МОиН МО, ГАУДПО МО «ИРО»	Проведен конкурс, опыт педагогов внедрен в 100% ОО региона
40.	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, информатики, физики, химии и биологии в системе общего образования	2025, далее - ежегодно	МОиН МО, ОМС, ОО	Проведен анализ, внесены коррективы в программу по повышению качества математического и естественно-научного образования на 2025-2030 годы
41.	Коллегия Министерства образования и науки Мурманской области по итогам реализации плана	2028, 2030	МОиН МО	Подведены итоги реализации плана мероприятий,

№ п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные	Планируемый результат
	мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на территории Мурманской области на 2025-2030 годы			разработан проект плана на следующий период
42.	Информативное сопровождение реализации комплексного плана	2025, далее - ежегодно	МОиН МО, ОМС, ОО	Размещено не менее 3 материалов на официальных сайтах ОО
43.	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования, включающая проведение выставок, создание видеоконтента и размещение информации в медиасреде и социальных сетях	2025, далее - ежегодно	МОиН МО, ОМС, ОО	Размещено не менее 3 материалов в год на официальных сайтах ОО и в госпабликах социальных сетей

Сокращения:

МОиН МО – Министерство образования и науки Мурманской области;

ГАУДПО МО «ИРО» – Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Мурманской области «Институт развития образования»;

ГАНОУ МО «ЦО «Лапландия» – Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Мурманской области «Центр образования «Лапландия»;

ГАПОУ МО «МПК» – Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Мурманской области «Мурманский педагогический колледж»;

ЦНППМ – Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников ГАУДПО МО «ИРО»;

ЦОПП МО – Центр опережающей профессиональной подготовки Мурманской области, структурное подразделение Государственного автономного профессионального образовательного учреждения «Мурманский строительный колледж имени Н.Е. Момота»;

ФГАОУ ВО «МАУ» – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Мурманский арктический университет»;

СПО – профессиональные образовательные организации;

ОМС – органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования;

ММС – муниципальные методические службы;

ОО – государственные и муниципальные образовательные организации.»
