



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

28 ФЕВ 2025

№ 284

г. Киров

Об утверждении плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Кировской области на период до 2030 года

В соответствии с пунктом 31 раздела V мероприятий комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р:

1. Утвердить план мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Кировской области на период до 2030 года (далее – региональный план) согласно приложению.

2. Руководителям организаций, подведомственных министерству образования Кировской области, ответственных за реализацию регионального плана:

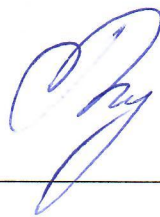
2.1. Обеспечить выполнение регионального плана.

2.2. Ежегодно, до 31 декабря отчетного года, представлять в министерство образования Кировской области информацию о выполнении регионального плана.

3. Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям областных государственных и муниципальных общеобразовательных организаций обеспечить реализацию регионального плана.

4. Контроль за выполнением распоряжения возложить на заместителя министра образования Кировской области Воронкину Е.С.

Министр образования
Кировской области



О.Н. Рысева

Приложение

УТВЕРЖДЕН

распоряжением министерства
образования Кировской области
от 28 ФЕВ 2025 № 28/4

ПЛАН
мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования
в Кировской области на период до 2030 года

Задачи по развитию качества математического и естественно-научного образования в Кировской области:

- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях.

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
	I. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях		
1.1	Создание на базе передовых общеобразовательных организаций стажировочных площадок для дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии	2026 год, далее – ежегодно	Кировское областное государственное образовательное автономное учреждение дополнительного профессионального

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
			образования «Институт развития образования Кировской области» (далее – ИРО), общеобразовательные организации
1.2	Организация и проведение профессиональной переподготовки учителей-предметников с непрофильным педагогическим образованием: - по <i>математике</i> «Теория и методика преподавания математики в образовательной организации»; - по <i>физике</i> «Теория и методика преподавания физики в образовательной организации»	2025 год, далее – ежегодно	ИРО
1.3	Разработка и реализация программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и др.), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025 год, далее – ежегодно	ИРО
1.4	Разработка на базе ведущих образовательных организаций высшего образования (далее – вузы) программ повышения квалификации для учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах	2026 год далее – ежегодно	министерство образования Кировской области (далее – МОКО) (отдел профессионального образования), ИРО, ведущие

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
	и группах с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии		вузы
1.5	Реализация ИРО совместно с вузами программ повышения квалификации для учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением математики, химии, физики и биологии, разработанных ведущими вузами, на основе сетевого взаимодействия с ведущими вузами и общеобразовательными организациями	2026 год далее – ежегодно	ИРО, вузы, общеобразовательные организации
1.6	Реализация регионального проекта «Методическое сопровождение учителей физики общеобразовательных организаций Кировской области»	2026 год, далее – ежегодно	ИРО, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (далее – ОМСУ)
1.7	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в вузы, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки»	2030 год	МОКО (отдел профессионального образования), Центр опережающей профессиональной подготовки Кировской области Кировского областного государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Колледж промышленности и автомобильного сервиса»

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
			(далее – ЦОПП), ОМСУ, общеобразовательные организации
1.8	Подготовка предложений для разработки методических рекомендаций, предусматривающих единый механизм формирования прогноза региональной и квалификационно-отраслевой потребности в педагогических кадрах для системы общего образования	2025 год	МОКО (отдел профессионального образования), ИРО
1.9	Подготовка предложений для формирования единой федеральной системы обратной связи с работодателями по итогам трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 «Образование и педагогические науки» (до 5 лет после окончания образовательной организации)	2026 год	МОКО (отдел профессионального образования), ЦОПП
1.10	Проведение научно-практических конференций и других аналогичных мероприятий, посвященных актуальным темам преподавания математики и учебных предметов естественно-научного цикла, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий	2025 год, далее – ежегодно	ИРО, Кировское областное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования одаренных школьников» (далее – ЦДООШ), общеобразовательные организации

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1.11	Организация взаимодействия МОКО с вузами по вопросам трудоустройства выпускников и направление в вузы информации о педагогических вакансиях в общеобразовательных организациях и региональных мерах поддержки педагогов для рассылки выпускникам, обучавшимся по педагогическим специальностям подготовки учителей математики, физики, химии и биологии и по непедагогическим специальностям указанного профиля	2025 год далее – ежегодно	МОКО (отдел профессионального образования), вузы, ОМСУ, общеобразовательные организации
II. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
2.1	Организация деятельности сетевых профильных классов (классов с преподаванием курсов по выбору, поддерживающих углубленное изучение математики, физики, химии, биологии, информатики) на базе областных профильных ресурсных центров и опорных школ	2025 год, далее – ежегодно	МОКО (отдел общего и дополнительного образования), профильные ресурсные центры, опорные школы, общеобразовательные организации
2.2	Размещение информации о профилях обучения в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях Кировской области в новом учебном году на официальных сайтах МОКО и общеобразовательных организаций	до 1 января 2025 года, далее – ежегодно	МОКО (отдел общего и дополнительного образования), общеобразовательные организации
2.3	Подготовка методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	2025 год	МОКО (отдел профессионального образования), ЦОПП

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
2.4	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, вузов и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ:	2025 год, далее – ежегодно	ЦОПП, ОМСУ, общеобразовательные организации, вузы
2.4.1	Организация мастер-классов, профессиональных проб и экскурсий естественно-научной направленности на территориях вузов и ЦОПП	2025 год, далее – ежегодно	ЦОПП, общеобразовательные организации, вузы
2.4.2	Организация мастер-классов, профессиональных проб и экскурсий математической направленности на территориях вузов и ЦОПП	2025 год, далее – ежегодно	ЦОПП, общеобразовательные организации, вузы
2.4.3	Организация мастер-классов, профессиональных проб и экскурсий инженерной направленности на территориях вузов и ЦОПП	2025 год, далее – ежегодно	ЦОПП, общеобразовательные организации, вузы
2.5	Организация работы летней многопредметной школы Кировской области, проведение профильных смен научной направленности для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	ЦДООШ
2.6	Организация площадок для проведения всероссийских мероприятий и конкурсов по математике и естественно-научным предметам	2025 год, далее – ежегодно	ЦДООШ
2.7	Организация региональных и всероссийских	2025 год,	ЦДООШ

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
	мероприятий и конкурсов по математике и естественно-научным предметам	далее – ежегодно	
2.8	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения, включающая издание серии научно-популярной литературы, проведение выставок, создание видеоконтента и привлечение популярных блогеров	2025 год, далее – ежегодно	ИРО
2.9	Формирование математической и естественно-научной грамотности обучающихся через организацию урочной и внеурочной деятельности	2025 год, далее – ежегодно	ИРО, общеобразовательные организации
2.10	Реализация положений постановления Правительства Кировской области от 14.02.2025 № 63-П «О социальных выплатах в виде премий Правительства Кировской области для педагогических работников областных государственных и муниципальных общеобразовательных организаций Кировской области, выпускники которых поступили в профессиональные образовательные организации или образовательные организации высшего образования, расположенные на территории Кировской области, или после завершения обучения в ведущих российских образовательных организациях высшего образования осуществляют трудовую деятельность в организациях и на предприятиях, расположенных на территории Кировской области»	2025 год, далее – ежегодно	МОКО (отдел общего и дополнительного образования), ЦОПП, ОМСУ, общеобразовательные организации

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
	III. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов		
3.1	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в общеобразовательных организациях	2025 год, далее – ежегодно	ИРО
3.2	Организация и проведение курсов повышения квалификации для учителей математики, физики, биологии, химии	2025 год, далее – ежегодно	ИРО
3.3	Организация и проведение областных методических объединений учителей математики и естественно-научных предметов с привлечением представителей профессионального и научного сообщества	2025 год, далее – ежегодно	ИРО
3.4	Проведение очных и онлайн-консультаций по сложным вопросам преподавания математики и естественно-научных предметов	2025 год, далее – ежегодно	ИРО
3.5	Обобщение и популяризация опыта деятельности региональных инновационных площадок по формированию и оценке математической и естественно-научной функциональной грамотности	2025 год, далее – ежегодно	ИРО, общеобразовательные организации
	IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»		
4.1	Подготовка статистико-аналитического отчета по итогам проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования в Кировской области, в том числе по математике, физике, химии, биологии	2025 год, далее – ежегодно	ИРО, Кировское областное государственное автономное учреждение «Центр оценки качества образования» (далее – ЦОКО)

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
4.2	Подготовка статистико-аналитического отчета по итогам проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования в Кировской области, в том числе по математике, физике, химии, биологии	2025 год, далее – ежегодно	ИРО, ЦОКО
4.3	Реализация положений постановления Правительства Кировской области от 26.01.2023 № 33-П «О социальных выплатах в виде премий Правительства Кировской области для педагогических работников областных государственных и муниципальных образовательных организаций Кировской области, подготовивших обучающихся к сдаче единого государственного экзамена по математике (профильный уровень) и (или) физике»	2025 год, далее – ежегодно	МОКО (отдел общего и дополнительного образования), ЦОКО, общеобразовательные организации
4.4	Реализация положений постановления Правительства Кировской области от 09.12.2023 № 657-П «О поощрении областных государственных и муниципальных общеобразовательных организаций Кировской области, подготовивших обучающихся к сдаче единого государственного экзамена по математике (профильный уровень) и (или) физике»	2025 год, далее – ежегодно	МОКО (отдел общего и дополнительного образования), ЦОКО, общеобразовательные организации
V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
5.1	Подготовка сборников с анализом результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования и методическими рекомендациями	2025 год, далее – ежегодно	ИРО, ЦОКО

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
	по совершенствованию преподавания учебных предметов в Кировской области, в том числе по математике, физике, химии, биологии		
5.2	Подготовка сборников с анализом результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования и методическими рекомендациями по совершенствованию преподавания учебных предметов в Кировской области, в том числе по математике, физике, химии, биологии	2025 год, далее – ежегодно	ИРО, ЦОКО
5.3	Подготовка сборников с анализом результатов всероссийских проверочных работ и методическими рекомендациями по совершенствованию преподавания учебных предметов в Кировской области, в том числе по математике, физике, химии, биологии	2025 год, далее – ежегодно	ИРО, ЦОКО
	VI. Информационное сопровождение реализации плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в Кировской области на период до 2030 года (далее – Региональный план)		
6.1	Размещение на официальном сайте МОКО, ИРО, ЦОПП, ЦДООШ анонсов и пост-релизов о мероприятиях Регионального плана	2025 год, далее – ежегодно	МОКО (отдел общего и дополнительного образования, отдел профессионального образования), ИРО, ЦОПП, ЦДООШ
6.2	Размещение на официальном сайте ИРО аналитических и методических материалов, подготовленных на основе результатов	2025 год, далее – ежегодно	ИРО

№	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
	государственной итоговой аттестации и иных оценочных процедур в Кировской области, в том числе по математике, информатике, физике, химии и биологии		
6.3	Подготовка и направление в МОКО информации о выполнении Регионального плана	до 31 декабря 2025 года, далее – ежегодно	ИРО, ЦОПІ, ЦДООШ, ЦОКО
6.4	Подготовка и направление в Министерство просвещения Российской Федерации информации о ходе реализации в Кировской области комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 20230 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.11.2024 № 3333-р, и о ходе реализации Регионального плана	2025 год, далее – ежегодно	МОКО (отдел общего и дополнительного образования, отдел профессионального образования), ИРО, ЦОПІ, ЦДООШ