



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

П Р И К А З

27.02.2025

№ 26-01-06-200

Об утверждении Плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Пермском крае на период 2025-2030 гг.

В соответствии с пунктом 31 раздела V комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 г. № 3333-р

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемый План мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Пермском крае на период 2025-2030 гг.

2. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра образования и науки Пермского края Звереву Н.Е.

Министр



Р.А. Кассина



УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
образования и науки
Пермского края
от 27.02.2025 № 26-01-06-200

ПЛАН
мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования
в Пермском крае на период 2025-2030 гг.

№	Мероприятия	Сроки	Ответственные
1	2	3	4
I. Показатели плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Пермском крае			
1.1	Увеличено не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	С 2025 г., ежегодно	Министерство образования и науки Пермского края (далее – Министерство), исполнительно-распорядительные органы муниципальных или городских округов Пермского края, осуществляющие управление в сфере образования (далее – МОУО), общеобразовательные организации (далее – ОО)
1.2	Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования (вуз) и научных организаций,	С 2025 г., ежегодно	Министерство, государственное автономное учреждение



	в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования не менее 300 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету		дополнительного профессионального образования «Институт развития образования Пермского края» (далее – ГАУ ДПО «ИРО ПК»), образовательные организации высшего образования, ОО
1.3	Доля выпускников школ, сдавших единый государственный экзамен по химии, физике, информатике, биологии и профильной математике, в общей численности выпускников школ, сдавших ЕГЭ, увеличена до 61,2 % к 2030 году	2030 г.	МОУО, ОО
1.4	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет, по сравнению с 2023 годом	2030 г.	Министерство, образовательные организации высшего образования, ОО
1.5	Увеличено количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом	2030 г.	Образовательные организации высшего образования, ОО
1.6	Обеспечена дополнительная стипендия обучающимся по программе подготовки учителей физики, химии, биологии, информатики, математики, заключившим договоры о целевом обучении, 60 человек ежегодно (нарастающим итогом)	С 2025 г., ежегодно	Министерство, образовательные организации высшего образования
1.7	Принято участие в региональных мероприятиях, направленных на развитие научно-технологического творчества детей и молодежи	С 2025 г., ежегодно	Министерство, МОУО, ОО

	(конкурс-акселератор инновационных проектов «Большая разведка», конкурсы научно-технического творчества, фестивали технических видов спорта, конкурсы изобретательских задач, конкурсы изобретений, хакатоны и др.) не менее 100 человек		
1.8	На базе образовательных центров, реализующих программы технической и естественно-научной направленностей компетенций по направлениям (центры образования «Точка роста», ИТ-кубы, кванториумы, дом научной коллаборации и др.) проведено обучение не менее 12000 школьников	С 2025 г., ежегодно	Министерство, МОУО, ОО
II. Методическое сопровождение педагогов Пермского края в условиях обновленного Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) начального, основного и среднего общего математического и естественно-научного образования (далее – НОО, ООО, СОО соответственно)			
2.1	Организация и проведение установочного вебинара – совещания «Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года» для педагогических работников	Апрель 2025 г.	ГАУ ДПО «ИРО ПК»
2.2	Цикл краевых вебинаров «Час по ФГОС» по актуальным вопросам математического и естественно-научного образования в области: - применение электронных образовательных ресурсов из федерального перечня; - углубленное изучение отдельных предметов (математика, физика, химия, биология); - реализация рабочих программ курсов внеурочной деятельности по математике, физике, химии, биологии; - подготовка к итоговой аттестации	Не менее 4-х раз в год	Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников ГАУ ДПО «ИРО ПК» (далее – ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»)
2.3	Проведение консультационных вебинаров по актуализации рабочих программ педагогов на основе федеральных рабочих программ по учебным предметам математического и естественно-научного-	Ежегодно	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»

	направления ООО, СОО на основе онлайн-инструментов, разработанных Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Институт содержания и методов обучения»		
2.4	Организация и проведение вебинаров/семинаров по вопросам обновления содержания, методик и технологий преподавания предметных областей в соответствии с требованиями обновленного ФГОС НОО, ФГОС ООО, в том числе с использованием ресурсов федерального портала «Единое содержание общего образования» (https://edsoo.ru/)	Не менее 4-х раз в год	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»
2.5	Информирование о проведении федеральных и региональных вебинаров/семинаров по вопросам обновления содержания, методик и технологий преподавания учебных предметов в соответствии с требованиями обновленного ФГОС и ФОП общего образования посредством использования ресурсов сайта «Сетевое сообщество педагогов Пермского края» (http://educomm.iro.perm.ru/) и сайте ЦНППМПР (https://cub.iro.perm.ru/)	Постоянно, в течение периода 2025-2030 г.г.	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»
III. Повышение квалификации педагогов Пермского края			
3.1	Курс повышения квалификации «Использование цифровых ресурсов и цифрового оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста»	В течение 2024 – 2026 гг.	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК», учителя ОО
3.2	Курс повышения квалификации «Реализация требований к современному уроку математики в условиях обновленных ФГОС ООО»	В течение 2024 – 2025 учебного года	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК», учителя ОО
3.3	Курс повышения квалификации «Актуальные вопросы содержания и методики преподавания углубленного курса математики»	В течение 2025 – 2026	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК», учителя ОО

		учебного года	
3.4	Курс повышения квалификации «Актуальные вопросы содержания и методики преподавания углубленного курса физики»	В течение 2025 – 2026 учебного года	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК», учителя ОО
3.5	Курс повышения квалификации «Актуальные вопросы содержания и методики преподавания углубленного курса химии»	В течение 2025 – 2026 учебного года	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК», учителя ОО
3.6	Курс повышения квалификации «Актуальные вопросы содержания и методики преподавания углубленного курса биологии»	В течение 2025 – 2026 учебного года	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК», учителя ОО
IV. Диссеминация положительного педагогического опыта			
4.1	Краевая научно-методическая онлайн-конференция педагогов «Функциональная грамотность и навыки XXI века: развиваем в школе» (направление математическая и естественнонаучная грамотность)	Ежегодно	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»
4.2	Краевая ярмарка педагогических идей «Образовательные практики формирования функциональной грамотности обучающихся в условиях обновленных ФГОС НОО, ООО, СОО» (направление математическая и естественнонаучная грамотность)	Ежегодно	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»
4.3	Организация и проведение региональной олимпиады для педагогов Пермского края по решению и разработке кейсов по	Ежегодно	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»

	функциональной грамотности «Функциональный профиль» (направление: математическая и естественнонаучная грамотность)		
4.4	Разработка учебно-методических/ дидактических материалов по математике и естественнонаучным дисциплинам	Ежегодно	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»
4.5	Создание сборника материалов «Образовательные практики формирования функциональной (математической и естественнонаучной) грамотности обучающихся в условиях обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО, ФГОС СОО»	Ежегодно	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»
4.6	Краевой конкурс видеороликов «Оборудование в практике-пРОСТо» центров образования «Точка роста» естественнонаучного и технологического профилей	Ежегодно	ЦНППМПР ГАУ ДПО «ИРО ПК»