

УТВЕРЖДАЮ

Министр образования и науки
Республики Марий Эл


Д.А.Ревуцкая

30 мая 2025 г.



ПЛАН

мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
в Республике Марий Эл на период до 2030 года

1. Задачи плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Марий Эл на период до 2030 года

Задачами плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года в Республике Марий Эл на период до 2030 года (далее - план) являются:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях Республики Марий Эл;

обеспечение укомплектованности учителями математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях Республики Марий Эл;

содействие повышению качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов; проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности, содействие профессиональному самоопределению обучающихся общеобразовательных организаций Республики Марий Эл.

2. Показатели реализации плана

№ п/п	Наименование показателя	Целевое значение
1	Доля обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	Увеличение не менее чем на 10 процентов ежегодно
2	Доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике, информатике и естественно-научным предметам	Увеличение до 35 процентов к 2030 году
3	Доля выбравших основной государственный экзамен по естественно-научным предметам	Увеличение до 35 процентов к 2030 году
4	Доля учителей математики и естественно-научных предметов, работающих в системе общего образования, прошедших повышение квалификации в соответствующей предметной области, в том числе на базе ведущих классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования	Не менее чем 30 процентов ежегодно
5	Создана стажировочная площадка для практической подготовки студентов, будущих учителей математики и естественно-научных предметов, на базе общеобразовательной организации	Не менее 1 площадки к 2030 году
6	Количество договоров о целевом обучении, заключенных с выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступивших на обучение по направлениям подготовки высшего образования	Увеличение в 3 раза к 2030 году (по сравнению с 2023 г.)
7	Доля учителей математики и естественно-научных предметов в возрасте до 35 лет	Увеличение на 30 процентов к 2030 году (по сравнению с 2023 г.)

3. Мероприятия плана

№ п/п	Наименование показателя	Сроки реализации	Ответственные исполнители
1. Модернизация содержания учебных предметов			
1	Создание и функционирование консультационно-методического центра сопровождения учителей математики и естественно-научных предметов	с 2026 года, далее - ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ТБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»

2	Методическое сопровождение внедрения обновлённых федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	с 2026 года	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
3	Методическое сопровождение внедрения федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие» в дошкольных образовательных организациях Республики Марий Эл	с 2027 года	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
4	Информационно-организационное сопровождение использования учителями общеобразовательных организаций Республики Марий Эл учебных, методических и дидактических ресурсов по вопросам преподавания математики, физики, химии и биологии, в том числе подготовки к ГИА, разработанных ведущими образовательными и научными организациями	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
5	Организация закупки и использования новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии в общеобразовательных организациях Республики Марий Эл	с 2027 года	Минобрнауки РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
6	Организация работы по содействию повышению квалификации учителей математики, физики, химии и биологии общеобразовательных организаций Республики Марий Эл на базе Образовательного Фонда "Талант и успех" и передовых общеобразовательных организаций	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Республики Марий Эл «Волгаче» ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский», ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования» органы местного

			самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
7	Методическое сопровождение учителей, работающих в общеобразовательных организациях Республики Марий Эл, являющихся ассоциированными партнерами Сириуса	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Республики Марий Эл «Волгечье» ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»
8	Разработка, актуализация и реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации учителей математики и естественно-научных предметов по вопросам эффективного преподавания предметов в контексте требований обновленных федеральных государственных образовательных стандартов	в течение 2026 года, далее - ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
9	Разработка и реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации учителей математики и естественно-научных предметов (углубленный уровень), с учетом соответствия содержания преподавания спецификации контрольно-измерительных материалов, используемых в рамках государственной итоговой аттестации.	в течение 2026 года, далее - ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
10	Реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации учителей математики и естественно-научных предметов в соответствии с их запросом по индивидуальным образовательным маршрутам	в течение 2025 года, далее – ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
11	Создание стажировочных площадок с целью повышения профессиональных компетенций учителей математического и естественно-научного цикла на базе инновационных общеобразовательных организаций	с 2026 года, далее – ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
12	Проведение серии муниципальных и региональных методических семинаров на базе общеобразовательных организаций для учителей по актуальным вопросам обучения математике и естественно-научным предметам, в том числе с использованием ресурсов современных инфраструктурных объектов (Кванториумы, Точки	в течение 2025 года, далее – ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»

	роста, IГ - кубы)		
13	Проведение серии методических мероприятий (семинаров, вебинаров, конференций) для учителей математики и естественно-научных предметов на базе региональных стажировочных площадок по направлениям «Математическая грамотность» и «Естественно-научная грамотность»	в течение 2025 года, далее – ежегодно	Минобразования РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
14	Организация и проведение Форума и Слета молодых учителей математики, физики, химии и биологии	в течение 2026 года, далее – ежегодно	Минобразования РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
15	Организация и проведение Зимней школы молодых учителей математики, физики, химии и биологии	в течение 2026 года, далее – ежегодно	Минобразования РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
16	Организация участия учителей в научно-практических мероприятиях (конференциях, семинарах) по актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, в том числе в рамках соглашений о сотрудничестве с образовательными структурами в других регионах Российской Федерации	в течение 2025 года, далее – ежегодно	Минобразования РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования», органы самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования
17	Организация и проведение предметных марафонов по математике, физике, химии и биологии в рамках региональных предметных методических суббот, в том числе по исползованно цифрового образовательного контента в работе учителя (на примере электронных информационных платформ «ФГИС «Моя школа», «Я в агро» и др.)	в течение 2025 года, далее – ежегодно	Минобразования РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
18	Научно-методическое сопровождение муниципальных методических объединений учителей математики, физики, биологии и химии	ежегодно	Минобразования РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
19	Проведение самодиагностики профессиональных затруднений учителей математики, физики, химии и биологии для построения индивидуальной образовательной траектории повышения квалификации	в течение 2025 года, далее – ежегодно	Минобразования РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»

20	Разработка и реализация программ повышения квалификации для учителей математики и естественно-научных предметов, а также информатики, труда (технологии), педагогов дополнительного образования) на базе авторизованного учебного центра по направлению «Инженерно-графические компетенции современного преподавателя» и др.	в течение 2025 года, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»
21	Разработка и реализации программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования, учителей математики и естественно-научных предметов, педагогов дополнительного образования по направлению «Реализация ФОП дошкольного образования», «Развитие изобретательского мышления младших школьников средствами инновационного учебного лабораторного комплекса по ТРИЗ-технологиям в образовательном пространстве школ», «Цифровое оборудование: методика использования» и др.	в течение 2025 года, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
22	Разработка и реализации программ повышения квалификации для педагогических работников, преподающих математические и естественно-научные дисциплины в образовательных организациях высшего образования «Организация образовательного процесса в вузе: образовательный интенсив для молодых преподавателей математических и естественно-научных дисциплин»	в течение 2025 года, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
23	Обеспечение подготовки будущих учителей математики, физики, информатики, биологии, химии по основным профессиональным образовательным программам: 44.03.04 Профессиональное обучение (Информатика и цифровые технологии), 44.03.05 Педагогическое образование (Математика и физика; Биология и география; Технологии и информатика; Технологии и дополнительное образование; Начальное образование и информатика; Математика и экономика)	в течение 2025 года, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»
24	Реализация мероприятий, направленных на бесплатное получение дополнительной педагогической квалификации студентами, обучающимися по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук (разработка и реализация программ дополнительного профессионального образования профессорско-педагогической переподготовки «Учитель математики», «Учитель физики», «Учитель информатики», «Учитель биологии», «Учитель химии»)	в течение 2025 года, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

25	Разработка и внедрения модуля, направленного на формирование готовности к осуществлению педагогической деятельности и получение дополнительной педагогической квалификации студентами, обучающимися по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук	в течение 2025 года, далее – ежегодно	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
26	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлением подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп) общеобразовательных организаций Республики Марий Эл, 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"	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
27	Проведение мероприятий (заседаний, секций, круглых столов, семинаров) Ежегодной всероссийской научно-практической конференции «Физико-математическое и естественно-научное образование: наука и школа» (Емельяновские чтения), посвященной актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов и дисциплин	ежегодно	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет», Минобрнауки РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
28	Проведение образовательных и методических мероприятий, связанных с деятельностью федеральных инновационных площадок деятельности, для учителей математики и естественно-научных предметов: «Модель непрерывной подготовки педагогов в новой цифровой реальности» и др.	ежегодно	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
29	Обучение учителей общеобразовательных организаций Республики Марий Эл по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации по вопросам преподавания математики и естественно-научных предметов	с 2025 по 2026 годы	Минобрнауки РМЭ, ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина» (Мининский университет)

30	Обучение учителей общеобразовательных организаций Республики Марий Эл по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Содержание и методика преподавания естественно-научных предметов в агротехнологических классах»	2025 год	Минобразнауки РМЭ, образовательные учреждения высшего образования, подведомственные Минсельхозу России
31	Реализация мероприятий, направленных на демонстрацию лучших педагогических практик и обмен опытом учителями, реализующими образовательные программы с использованием оборудования созданных инфраструктурных объектов (детских технопарков Кванториум, центров естественно-научного образования Точка роста, центров цифрового образования ИТ-куб)	ежегодно	Минобразнауки РМЭ, Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Республики Марий Эл «Волгече» ГАОУ Республики Марий Эл «Лицей Бауманский»

III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся

32	Увеличение количества профильных предпрофессиональных классов/групп (инженерных, ИТ (инженерно-технологических), агротехнологических, медицинских) на уровне среднего общего образования в общеобразовательных организациях Республики Марий Эл	ежегодно	Минобразнауки РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
33	Увеличение количества профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии на уровне основного общего образования в общеобразовательных организациях Республики Марий Эл	ежегодно	Минобразнауки РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
34	Разработка и реализация регулярных и краткосрочных дистанционных дополнительных общеразвивающих программ, образовательных интенсивов по математике и естественно-научным предметам для обучающихся общеобразовательных организаций Республики Марий Эл	ежегодно	Минобразнауки РМЭ, Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Республики Марий Эл «Волгече» ГАОУ Республики Марий Эл

			«Лицей Бауманский»
35	Разработка дополнительных образовательных программ для обучающихся общеобразовательных организаций Республики Марий Эл, реализуемых в формате образовательных сессий по математике и естественно-научным предметам	ежегодно	Минобразования РМЭ, Центр по работе с одаренными детьми ГБОУ Республики Марий Эл «Многопрофильный лицей-интернат»
36	Разработка и реализация дополнительных общеразвивающих программ, программ внеурочной деятельности на базе общеобразовательных организаций Республики Марий Эл, имеющих функционирующие инфраструктурные объекты (детские технопарки Кванториум, центры естественно-научного образования Точки роста, центры цифрового образования ИТ-куб), а также реализации основных образовательных программ с использованием оборудования созданных инфраструктурных объектов, в том числе в сетевой форме	ежегодно	Минобразования РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
37	Разработка и реализация дополнительных общеразвивающих программ технической и естественно-научной направленностей (в том числе агронаправленности) в общеобразовательных организациях и учреждениях дополнительного образования в Республике Марий Эл	ежегодно	Минобразования РМЭ, ГБОУ ДО Республики Марий Эл "Детский эколого-биологический центр", ГБОУ ДО Республики Марий Эл «Центр детского и юношеского технического творчества», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
38	Проведение комплекса конкурсных мероприятий, в том числе отборочных для участия обучающихся общеобразовательных организаций Республики Марий Эл в окружных и всероссийских этапах олимпиад и конкурсов (Национальная технологическая олимпиада, АгроНТРИ, Технострелка и др.)	ежегодно	Минобразований РМЭ, Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов детей и молодежи Республики Марий Эл «Волгаче» ГАОУ Республики Марий Эл

			«Лицей Бауманский»
39	Реализация проекта для обучающихся образовательных организаций Республики Марий Эл «Научно-познавательные и культурные субботы «Калейдоскоп открытий» по популяризации научной, исследовательской, инженерно-технической, изобретательской деятельности на базе организаций высшего образования, профессиональных образовательных организаций, детских технопарков «Кванториум» и Центров «IT-куб»	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители образовательные организации высшего и среднего профессионального образования
40	Разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ, направленных на популяризацию естественно-научных предметов «Лаборатория химических чудес», «Творческий химический эксперимент в школе», «Никола юного экспериментатора», «ПРОнауку», «Траектория взлета: МарГУ-МФТИ» и др.	ежегодно	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
41	Реализация мероприятий, направленных на увеличение количества обучающихся общеобразовательных организаций Республики Марий Эл, на углубленном уровне изучающих математику и естественно-научные предметы (подготовка к олимпиадам, организация и проведение Республиканско олимпиады по математике им. В.К.Смышляева для обучающихся 10-11 классов)	ежегодно	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
42	Реализация мероприятий, направленных на увеличение количества обучающихся общеобразовательных организаций Республики Марий Эл, выбравших для сдачи государственной итоговой аттестации профильную математику и естественно-научные предметы (разработка и реализация дополнительных общеобразовательных программ «Основы фундаментальной биологии», «Основы естественных наук и дисциплины», «Базовые темы по биологии. 9 класс», «Биология человека и животных. 10 класс», «Биология и анатомия. Интенсивный курс», «Химия. Основные вопросы» и др.	ежегодно	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
43	Организация и проведение со школьниками профориентационной работы математической, естественно-научной и инженерной направленности в рамках проведения мастер-классов и экскурсий на	ежегодно	ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический

	базе структурных подразделений (кафедр и лабораторий) образовательных организаций высшего образования		университет», ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
44	Разработка и реализация дополнительных общеразвивающих программ для обучающихся профильных технологических и предпрофессиональных инженерных, ИТ (инженерно-технологических) классов общеобразовательных организаций Республики Марий Эл по подготовке к сдаче единого государственного экзамена и формированию интереса к инженерно-технической деятельности и техническому творчеству	ежегодно	ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»
45	Участие обучающихся общеобразовательных организаций Республики Марий в специализированных профильных сменах научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления	ежегодно	Минобразования РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
46	Организация и проведение на базе общеобразовательных организаций Республики Марий Эл олимпиад школьников, включающих математику и естественно-научные предметы	ежегодно	Минобразования РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
47	Проведение просветительской и информационно-разъяснительной работы с обучающимися общеобразовательных организаций Республики Марий Эл и их родителями (законными представителями) по популяризации математического и естественно-научного образования в целях обеспечения поступления на обучение в профильные образовательные организации среднего профессионального и высшего образования/профильные специальности (направления подготовки) и приобретения востребованной на рынке труда профессии	ежегодно	Минобразования РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
48	Организация и проведение профориентационных экскурсий для обучающихся общеобразовательных организаций на современные промышленные предприятия Республики Марий Эл	с 2025 года, далее - ежегодно	Минобразования РМЭ, опережающей профессиональной подготовки Республики

			Марий Эл
49	Организация и проведение профессионального обучения обучающихся 8-11 классов общеобразовательных организаций на базе профессиональных образовательных организаций по востребованным в Республике Марий Эл профессиям	с 2025 года, далее - ежегодно	Минобразования РМЭ, Центр опережающей профессиональной подготовки Республики Марий Эл, профессиональные образовательные организации
50	Проведение Единого дня открытых дверей кластеров среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Профессионалитет» национального проекта «Молодежь и дети»	с 2025 года, далее - ежегодно	Минобразования Республики Марий Эл, Центр опережающей профессиональной подготовки Республики Марий Эл, кластеры среднего профессионального образования
51	Реализация проекта Единая модель профориентации «Билет в будущее» среди обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций Республики Марий Эл	с 2025 года, далее - ежегодно	Минобразования РМЭ, Центр опережающей профессиональной подготовки Республики Марий Эл, общеобразовательные организации, профессиональные образовательные организации
52	Организация и проведение профильных программ в течение летних смен на базе детских оздоровительных лагерей	ежегодно	Минобразования РМЭ, ЛОК «Лесная сказка», ДОЛ «Радужный»
53	Организация и проведение профильных смен в рамках функционирования летних пришкольных лагерей дневного пребывания («Умка», «ИТ-карусель» и др.)	ежегодно	Минобразования РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО

54	Реализация проекта «Умные каникулы» для обучающихся по популяризации изучения математики и естественно-научных предметов	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №10 г. Йошкар-Олы»
55	Функционирование региональной площадки проведения межпредметных олимпиад по математике и естественно-научным предметам в рамках договора о сетевом взаимодействии с ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ РМЭ «Политехнический лицей-интернат»
56	Реализация проекта «Заочная физико-техническая школа по математике» для обучающихся 8 классов	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ РМЭ «Политехнический лицей-интернат»
IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
57	Распространение методических материалов для углубленного и профильного изучения математики, физики, химии и биологии, разработанных ведущими образовательными организациями, до учебно-методических объединений в сфере общего образования и общеобразовательных организаций, а также сценариев учебных заданий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
58	Реализация мероприятий по созданию и развитию естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств, в общеобразовательных организациях (в том числе в связи с участием в реализации федерального проекта «Все лучшее детям» национального проекта «Молодежь и дети» с привлечением средств республиканского бюджета, муниципальных бюджетов и внебюджетных средств общеобразовательных организаций Республики Марий)	с 2026года, далее – ежегодно	Минобрнауки РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО

59	Сопровождение мониторинга по созданию и развитию естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств, в общеобразовательных организациях	с 2026 года, далее – ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБУ Республики Марий Эл «Центр информационных технологий и оценки качества образования», органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
60	Разработка методических рекомендаций для учителей по математике и естественно-научным предметам по подготовке обучающихся в общеобразовательных организациях Республики Марий Эл в соответствии с требованиями ФИПИ на основе проведенного статистическо-аналитического и содержательного анализа результатов государственной итоговой аттестации по математике и естественно-научным предметам и разработка методических рекомендаций	2025 год, далее - ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
61	Проведение комплекса мероприятий с привлечением педагогического сообщества: проведение конкурса на лучшую методическую разработку по математике и естественно-научным предметам в рамках республиканского фестиваля методических разработок, публикация методических материалов, представляющих лучшие педагогические практики по обучению математике и естественно-научным предметам в журнале «Гуныктышо/Учитель»	2025 год, далее - ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования»
У. Совершенствование преподавания учебных предметов "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"			
62	Разработка и реализация планов мероприятий («дорожных карт») по развитию математического и естественно-научного образования в общеобразовательных организациях Республики Марий Эл	с 2025 года, далее - ежегодно	Минобрнауки РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО

63	Внесение предложений по совершенствованию заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования по математике, физике, химии и биологии, включающих рекомендации по актуализации перечня отдельных тем и критериев проверки	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, ГБОУ ДПО Республики Марий Эл «Марийский институт образования», ГБУ Республики Марий Эл «Центр информационных технологий и оценки качества образования»
64	Участие в мероприятиях по проведению анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях Республики Марий Эл	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО

VI. Иные мероприятия

65	Информационное сопровождение реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Марий Эл на период до 2030 года	ежегодно	Минобрнауки РМЭ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, руководители ОО
66	Подготовка и представление в Министерство просвещения Российской Федерации о ходе реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Республике Марий Эл на период до 2030 года	ежегодно	Минобрнауки РМЭ