

**ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ МОРКИНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ МАРИЙ ЭЛ**

П Р И К А З

от «29» августа 2025 года № 239

Об утверждении Плана мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования в Моркинском муниципальном районе на период до 2030 года.

В целях повышения качества математического и естественно – научного образования в Моркинском муниципальном районе, руководствуясь Планом мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования в Республике Марий Эл на период до 2030 года п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить План мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования в Моркинском муниципальном районе на период до 2030 года. (Приложение 1).
2. Довести до сведения руководителей образовательных организаций содержание данного Плана мероприятий.
3. Руководителям образовательных организаций обеспечить рассмотрение и реализацию Плана мероприятий.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Л.В.Бурнаеву, зав.сектором по делам молодежи.

Руководитель Отдела

Э.Э.Аблинова

к приказу Отдела образования Администрации
Моркинского муниципального района
от 29 августа 2025 года №239

ПЛАН
мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования
в Моркинском муниципальном районе на период до 2030 года

1. Задачи плана мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования в Моркинском муниципальном районе на период до 2030 года

Задачами плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года в Моркинском муниципальном районе (далее — план) являются:

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;

обеспечение укомплектованности учителями математики и естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях;

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.

2. Показатели реализации плана

№	Наименование показателя	Целевое значение
1	Доля обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы 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 образовательных организаций высшего образования	Не менее чем 30 процентов ежегодно
5	Количество договоров о целевом обучении, заключенных с выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступивших на обучение по направлениям подготовки высшего образования	Увеличение в 2 раза к 2030 году (по сравнению с 2023 г.)
6	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
I. Модернизация содержания учебных предметов			
1	Функционирование районных методических объединений учителей математики и естественно-научных предметов	ежегодно	Отдел образования, образовательные организации

2	Изучение и использование обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	с 2026 года	Отдел образования, образовательные организации
3	Изучение и использование в работе обновленного федерального образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	с 2027 года	Отдел образования, образовательные организации
4	Изучение и использование в работе новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии, биологии	с 2027 года	Отдел образования, образовательные организации
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
5	Организация работы по содействию повышению квалификации учителей математики, физики, химии и биологии общеобразовательных организаций	ежегодно	Отдел образования, образовательные организации
6	Участие педагогических работников в реализации дополнительных профессиональных программ повышения квалификации учителей математики и естественно – научных предметов по вопросам эффективного преподавания предметов в контексте требований обновленных федеральных государственных образовательных стандартов	ежегодно	Отдел образования, образовательные организации
7	Проведение муниципальных 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 (Точки роста)	в течение 2025 года, далее — ежегодно	Отдел образования, образовательные организации
8	Участие педагогических работников в методических мероприятиях (семинарах, вебинарах, конференциях) 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	Образовательные организации
9	Участие в работе Форума и Слета молодых учителей математики, физики, химии и биологии	в течение 2026 года, далее - ежегодно	Образовательные организации

10	Участие в Зимней школе молодых учителей математики, физики, химии и биологии	в течение 2026 года, далее - ежегодно	Образовательные организации
11	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	Отдел образования, образовательные организации
12	Организация и проведение предметных марафонов по математике, физике, химии и биологии в рамках предметных недель, в том числе по использованию 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	Образовательные организации
13	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого – педагогических классов (групп) общеобразовательных организаций, 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	Отдел образования, образовательные организации
14	Участие педагогических работников в мероприятиях 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	Образовательные организации
15	Организация обучения учителей по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Содержание и методика преподавания естественно-научных предметов в агротехнологических классах»	2025 год	Образовательные школы с агротехнологическими классами
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
16	Увеличение количества профильных предпрофессиональных классов/групп (инженерных, инженерно – технологических, агротехнологических, медицинских) на уровне среднего общего образования в общеобразовательных организациях района	ежегодно	Отдел образования, образовательные организации

17	Увеличение количества профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии на уровне основного общего образования	ежегодно	Отдел образования, образовательные организации
18	Разработка и реализации регулярных и краткосрочных дополнительных общеразвивающих программ, программ внеурочной деятельности на базе общеобразовательных организаций, имеющих функционирующие инфраструктурные объекты (Точки роста), а также реализация основных образовательных программ с использованием оборудования созданных инфраструктурных объектов.	ежегодно	Отдел образования, образовательные организации
19	Разработка и реализация дополнительных общеразвивающих программ технической и естественно – научной направленностей (в том числе агронаправленности) в общеобразовательных организациях и учреждениях дополнительного образования.	ежегодно	Отдел образования, образовательные организации, МОУ ДО «Центр детского творчества»
20	Организация и проведение профориентационной работы математической, естественно – научной и инженерной направленности.	ежегодно	Образовательные организации
21	Организация и проведение на базе общеобразовательных организаций олимпиад школьников, включающих математику и естественно – научные предметы	ежегодно	Отдел образования, образовательные организации
22	Проведение просветительской и информационно-разъяснительной работы с обучающимися общеобразовательных организаций 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	Отдел образования, образовательные организации
23	Организация и проведение профориентационных экскурсий для обучающихся на современные промышленные предприятия	с 2025 года. далее - ежегодно	Образовательные организации
24	Участие в реализации проекта Единая модель профориентации «Билет в будущее» среди обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций	с 2025 года, далее - ежегодно	Отдел образования, образовательные организации
IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
25	Реализация мероприятий по созданию и развитию естественно –	с 2026 года	Отдел образования,

	научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно—научных пространств, в общеобразовательных организациях (в том числе в связи с участием в реализации федерального проекта «Всё лучшее детям» национального проекта «Молодежь и дети»)	далее - ежегодно	Образовательные организации
26	Участие в мониторинге по созданию и развитию научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств, в общеобразовательных организациях	с 2026 года далее - ежегодно	Отдел образования, образовательные организации
27	Участие в мероприятиях с привлечением педагогического сообщества: конкурсе на лучшую методическую разработку по математике и естественно – научным предметам в рамках республиканского фестиваля методических разработок, публикации методических материалов, представляющих лучшие педагогические практики по обучению математике и естественно – научным предметам в журнале «Туныктышо/Учитель»	2025 год, далее - ежегодно	Отдел образования, образовательные организации
V. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»			
28	Внесение предложений по совершенствованию заданий государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общсго и среднего общего образования по математике, физике, химии и биологии, включающих рекомендации по актуализации перечня отдельных тем и критериев проверки	ежегодно	Районные методические объединения учителей – предметников
29	Участие в мероприятиях по проведению анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии	ежегодно	Отдел образования, образовательные организации
VI. Иные мероприятия			
30	Информационное сопровождение реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно – научного образования на период до 2030 года	ежегодно	Отдел образования, образовательные организации