



МБОУ «Михайловская средняя общеобразовательная школа № 2»
Михайловского муниципального округа Рязанской области
391710, Рязанская обл., г. Михайлов, ст. Михайлов, зд. 21 б; тел. (49130) 2 – 14 – 03; savostyanov1962@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ

«Михайловская СОШ №2»

(Савостьянов А.П.)

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МБОУ «Михайловская СОШ №2» Михайловского муниципального округа Рязанской области на период до 2030 года

№	Наименование показателя		
	Сроки реализации	Ответственные исполнители	
1. Организационное обеспечение			
1.1	Создание на уровне образовательной организации нормативно-правовой базы, обеспечивающей реализацию комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования		
	2025 год	Руководитель ОУ, заместители директора	

1.2	Разработка и утверждение положений о массовых мероприятиях, направленных на развитие математического и естественно-научного образования	В течение всего периода	Заместители директора по УВР, ВР
1.3	Организационно-методическая работа по приведению материально-технической базы кабинетов математики, физики, химии, биологии в соответствии с требованиями ФГОС	2025 год	Руководитель ОУ, педагоги
1.4	Проведение заседаний Методического совета, ШМО по вопросам реализации комплексного плана по повышению качества математического и естественно-научного образования	Ежегодно	Руководитель Методсовета, руководители ШМО

2. Модернизация содержания учебных предметов

2.1	Внедрение обновлённых федеральных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия», «Биология».	2026 год	Руководитель ОУ
2.2	Использование национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к ГИА, разработанных ведущими образовательными и научными организациями	Ежегодно	Педагоги
2.3	Использование новых учебников и учебно-методических пособий по математике, физике, химии и биологии		Руководитель ОУ
2.4	Использование материалов «Российская электронная школа» по химии, физике, биологии, математике.		Педагоги

3. Материально-техническое оснащение кабинетов предметной области

3.1	Мониторинг оснащённости учебных кабинетов, лабораторий по предметам естественно-научного направления	2025 год	Руководитель ОУ Педагоги
-----	--	----------	-----------------------------

3.2	Оснащение учебных кабинетов для проектной и учебно-исследовательской деятельности обучающихся ОУ учебным и учебно-лабораторным оборудованием для реализации образовательных программ естественно-научной направленности	На постоянной основе	Руководитель ОУ
3.3	Комплектование школьной библиотеки электронными образовательными ресурсами по химии, биологии, физике	Ежегодно	Руководитель ОУ Библиотекарь
3.4	Оборудование кабинетов начальных классов магнитными шахматными досками	2025 год	Учителя начальных классов
3.5	Оснащение кабинетов начальных классов методическими пособиями и раздаточными материалами для организации класса «Уникум»	2025 год	Руководитель ОУ
4. Совершенствование системы организационно-методического сопровождения развития качества математического и естественно-научного образования			
4.1	Мониторинг реализации программ дополнительного образования, учебных курсов и внеурочной деятельности по математике, физике, химии, биологии	Ежегодно	Заместители директора по УВР, ВР
4.2	Размещение на сайте ОУ цифровых образовательных ресурсов, материалов по повышению качества физико-математического, естественно-научного образования	По мере необходимости	Педагоги
4.3	Участие педагогов в городских семинарах, конференциях различного уровня, круглых столах, консультациях по вопросам повышения качества математического и естественно-научного образования	По мере необходимости	Педагоги
4.4	Распространение лучшего опыта педагогов, показывающих высокие результаты обучения	По мере необходимости	Заместитель директора по УВР Педагоги

4.5	Координация и методическая поддержка работы профильных классов. Профориентация на физико-математический и естественно-научные профили в организации профессионального образования	На постоянной основе	Руководитель ОУ
-----	---	----------------------	-----------------

5. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научного цикла

5.1	Организация повышения квалификации учителей математики и естественно-научного цикла с использованием различных форм (курсы повышения квалификации, курсы переподготовки, учебные и методические семинары)	Ежегодно	Руководитель ОУ Педагоги
5.2	Участие педагогических работников в научно-практических конференциях и мероприятиях, посвящённых актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов	Ежегодно	Руководитель ОУ Педагоги
5.3	Участие педагогических работников в мероприятиях, организованных в рамках взаимодействия с ВУЗами по вопросам развития математического и естественно-научного образования	Ежегодно	Руководитель ОУ Педагоги
5.4	Изучение передового опыта работы педагогов РФ по вопросам преподавания математики и предметов естественно-научного цикла	На постоянной основе	Педагоги

6. Создание условий для обучающихся по повышению качества образования и условий для развития одарённых детей

6.1	Подготовка обучающихся к участию во Всероссийской олимпиаде школьников по предметам естественно-научного цикла и математике	На постоянной основе	Педагоги
6.2	Подготовка обучающихся к участию в муниципальных и региональных мероприятиях естественно-научной направленности	По мере необходимости	Педагоги
6.3	Организация участия обучающихся в школьной конференции «Юный исследователь»	Ежегодно	Заместители директора по УВР, ВР
6.4	Организация курсов внеурочной деятельности по развитию логического мышления и математических способностей	Ежегодно	Руководитель ОУ Педагоги

6.5	Создание индивидуального маршрута внеурочной деятельности для обучающихся начального звена – участников класса «Уникум»	2025 год	Заместитель директора по УВР, педагоги
6.6	Организация проектной деятельности обучающихся по биологии, химии, физики в рамках реализации ФГОС ООО, СОО	На постоянной основе	Заместители директора по УВР, ВР Педагоги
6.7	Участие обучающихся в Всероссийских проверочных работах по математике, биологии, химии, физике	Ежегодно	Заместитель директора по УВР Педагоги
7. Совершенствование качества подготовки обучающихся ОУ к государственной итоговой аттестации			
7.1	Анализ результатов государственной итоговой аттестации по математике, физике, биологии, химии	Ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
7.2	Организация и проведение пробных экзаменов по математике, физике, биологии, химии в ОУ	Дважды в год	Заместитель директора по УВР
7.3	Повышение квалификации экспертов по проверке работ ГИА	Ежегодно	Руководитель ОУ
7.4	Участие в мониторингах различного уровня по оценке качества подготовки выпускников ОО по общеобразовательным программам основного общего и среднего общего образования	По мере необходимости	Заместитель директора по УВР
7.5	Информационная поддержка обучающихся по государственной итоговой аттестации на сайте ОУ	На постоянной основе	Заместитель директора по УВР
7.6	Использование разнообразных методик, форм преподавания математики и предметов естественно-научного цикла для повышения качества подготовки обучающихся к ГИА	На постоянной основе	Руководитель медиа службы Педагоги
8. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
8.1	Увеличение количества классов с углублённым изучением математики, физики, химии, биологии	Ежегодно	Руководитель ОУ

8.2	Использование методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, предприятий	На постоянной основе	Руководитель ОУ
8.3	Участие в специализированных профильных сменах научной направленности в организации отдыха детей и их оздоровления обучающихся общеобразовательных организаций	Ежегодно	Руководитель ОУ
8.4	Использование в циклах внеурочных занятий «Разговоры о важном», «Россия – мой горизонт» тем, посвящённых популяризации математики и естественно-научных предметов	На постоянной основе	Классные руководители
9. Мероприятия, направленные на повышение уровня мотивации обучающихся и педагогов в области физико-математического и естественно-научного образования			
9.1	Внедрение в учебный процесс элементов геймификации, проектных и проблемно-ориентированных методов обучения, обучения на основе смыслового чтения, в том числе позволяющих сформировать ключевые цифровые навыки	На постоянной основе	Педагоги
9.2	Разработка и реализация системы мер по стимулированию и материальной поддержке педагогов, демонстрирующих стабильно высокие результаты образовательной деятельности	Ежегодно	Руководитель ОУ Руководители ШМО
9.3	Разработка, апробация и внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, физике, химии, биологии, в том числе средств автоматизированной диагностики для оценки и проектирования индивидуального прогресса и внеучебных достижений обучающихся	2026 год	Руководитель ОУ Руководитель МО Руководители ШМО Педагоги
9.4	Организация сетевого взаимодействия школы по повышению качества физико-математического и естественно-научного образования	На постоянной основе	Руководитель ОУ