

**План (дорожная карта) по результатам внутреннего оценивания и результатов федеральных и региональных оценочных процедур, направленного на повышение качества математического и естественно-научного образования  
в МАОУ Школа № 98 им. Н.Ф. Обухова**

«Дорожная карта» по результатам внутреннего оценивания и результатов федеральных и региональных оценочных процедур в разработана на основании «Рекомендаций по использованию результатов оценочных процедур в системе общего образования с целью повышения качества образования» (письмо Министерства Просвещения Российской Федерации от 05.06.2025 №ОК-1656/03).

**Задачи:**

повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в МАОУ Школа № 98 им. Н.Ф. Обухова;

повышение квалификации учителей математики и естественно-научных предметов;

сокращение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в МАОУ Школа № 98 им. Н.Ф. Обухова.

№	Срок исполнения	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Прогнозируемый результат
1	2	3	4	5
<b>1. Анализ результатов федеральных, региональных и внутренних оценочных процедур</b>				
1	Август 2025 года	Обсуждение результатов анализа федеральных и внутренних оценочных процедур 2024-2025 учебного года	Администрация, председатели МО	
2	Август 2025 года	Выявление проблемных зон в преподавании предметов МиЕН	Администрация, председатели МО	
<b>2. Модернизация содержания учебных предметов</b>				
1	2026 год, ежегодно	Реализация обновленных федеральных государственных стандартов (далее – ФГОС) и федеральных основных общеобразовательных программ (далее – ФООП, ФОП) в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»		
2	2025 год, далее – ежегодно	Использование национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к государственной	Учителя математики и естественно-научных предметов	Применение учебно- методических материалов при организации естественно-научного и математического образования

№	Срок исполнения	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Прогнозируемый результат
1	2	3	4	5
		итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями		
3	2027 год, далее - ежегодно	Обеспечение закупки учебников	Администрация	Использование новых учебников в образовательном процессе
<b>3. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицитов таких учителей в муниципальных образовательных учреждениях</b>				
1.	2025 год, далее- ежегодно	Направление учителей математики, физики, химии и биологии, преподающих предметы на углубленном уровне на курсы повышения квалификации	Администрация	
2.	2025 год, далее- ежегодно	Размещения вакансий и предложений на портале «Работа в России»	Директор	Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях, сокращение вакансий
3.	2025 год, далее- ежегодно	Участие в вебинарах по концепции преподавания математики, физики, химии, биологии, совершенствованию подготовки обучающихся к ГИА, развитию функциональной грамотности, обучению в профильных классах	Администрация, учителя математики и естественно-научных предметов	Увеличение адресной методической поддержки педагогов естественно-научного направления в области функциональной грамотности, обучению в профильных классах
4.	2025 год, далее- ежегодно	Участие учителей в диагностике компетенций в области функциональной грамотности педагогов (математическая, естественно-научная грамотность)	Учителя математики и естественно-научных предметов	Выявление профессиональных дефицитов педагогов общеобразовательных организаций в области функциональной грамотности
5.	2025 год, далее- ежегодно	Направление учителей математики, физики, химии и биологии в программах повышения квалификации, работающих в классах с углубленным изучением математики, химии, физики и биологии, в том числе с ведущими профильными образовательными организациями	Администрация	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов
6.	2025 год, далее- ежегодно	Направление педагогических работников начального общего образования для участия в программах повышения квалификации по совершенствованию профессиональных компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	Администрация	Совершенствование профессиональных компетенций педагогов начального общего образования
7.	2025 год, далее- ежегодно	Участие учителей математики, физики, химии и биологии, информатики в повышении квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок	Учителя математики, физики, химии и биологии, информатики	Повышение профессиональной компетентности педагогов по естественно-научной направленности

№	Срок исполнения	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Прогнозируемый результат
1	2	3	4	5
<b>4. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся муниципальных общеобразовательных учреждений</b>				
8.	2025 год, далее-ежегодно	Расширение сети предпрофессиональных, профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии, в том числе: инженерных классов; классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии, информатики	Администрация	Увеличение не менее чем на 10 % ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне
9.	2025 год, далее-ежегодно	Открытие классов в соответствии с методическими рекомендациями по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, в том числе: организация образовательного процесса в предпрофессиональных классах модельного стандарта предпрофессиональных инженерных, ИТ-классов	Администрация	Содействие профессиональному самоопределению обучающихся, расширение сети профильных классов с углубленным изучением математики, информатики, физики, химии и биологии
10.	2025 год, далее-ежегодно	Участие обучающихся в мероприятиях по развитию инженерного образования в Республике Башкортостан: Республиканском форуме «Школа инженеров будущего: ступени к успеху»; Всероссийской научно-практической конференции «Феринские чтения» им. М.А.Ферина; Республиканской олимпиаде «Матлёт»; многопрофильной инженерной олимпиаде «Звезда»; Акмуллинской олимпиаде		Развитие инженерного образования в общеобразовательных организациях республики, увеличение количества инженерных предпрофессиональных классов
11.	2025 год, далее-ежегодно	Привлечение преподавателей математических дисциплин высших учебных заведений к образовательному процессу в профильных физико-математических классах и классах с углубленным изучением математики, а также в организациях дополнительного образования детей в рамках внеурочной и кружковой деятельности	Администрация	Не менее 1 класса
12.	Март-апрель 2025 года, далее - ежегодно	Участие в онлайн-консультаций по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ по всем учебным предметам с участием председателей республиканских предметных комиссий		Положительная динамика средних баллов ЕГЭ и ОГЭ по всем учебным предметам
13.	Октябрь-апрель 2025 года, далее - ежегодно	Участие в республиканском проекте «Сдам ГИА» по математике		Увеличение количества обучающихся 9-х классов, получивших удовлетворительную оценку и выше на ОГЭ
14.	2025 год, далее - ежегодно	Информационное освещение новостей, творческих проектов, вебинаров и т.д. в области школьного математического и		Популяризация математического и естественно-научного образования

№	Срок исполнения	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Прогнозируемый результат
1	2	3	4	5
		естественно-научного образования		
15.	2025 год, далее - ежегодно	Проведение цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном», «Россия – мои горизонты», в том числе занятий на темы, посвященные популяризации математики и естественно-научных предметов		Популяризация математического и естественно-научного образования
16.	2025 год, далее-ежегодно	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристических проектов и программ	Администрация	Ежегодно не менее 100 обучающихся 6-11 классов принимают участие в профориентационных мероприятиях по математической, инженерной и естественно-научной направленности
17.	2025 год, далее-ежегодно	Участие в реализации совместного профориентационного проекта с вузовским командами по проведению выездных Дней открытых дверей		
18.	2025 год, далее-ежегодно	Организация и проведение мероприятий проекта Единой модели профориентации проекта «Билет в будущее»		Прохождение профориентационных диагностик не менее 50 обучающихся 6-11 классов, участие в мероприятиях практико-ориентированного модуля
19.	2025 год, далее-ежегодно	Популяризация в информационном пространстве общеобразовательных учреждений математического и естественно-научного образования, создание видеоконтента, размещение информации в школьных группах в социальной сети (ВКонтакте и др.)		Популяризация математического и естественно-научного образования
<b>4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов</b>				
20.	2025 год, далее-ежегодно	Создание и развитие в общеобразовательных учреждениях естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств	Руководители муниципальных образовательных учреждений	
21.	2025 год, далее-ежегодно	Совершенствование системы олимпиад школьников, в том числе:		
22.	2025 год, далее-ежегодно	увеличение охвата обучающихся – участников всероссийской олимпиады школьников		Популяризация естественно-научного и математического образования, охват обучающихся составит не менее 60% обучающихся на школьном этапе
23.	2025 год, далее-	Реализация проекта «Олимпиада на Кубок им. Ю.А. Гагарина» для обучающихся 1-8 классов		Популяризация естественно-научного и математического образования

№	Срок исполнения	Наименование мероприятия	Ответственный исполнитель	Прогнозируемый результат
1	2	3	4	5
	ежегодно			
<b>5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»</b>				
24.	до 01.07.2025г.	Разработка и реализация плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования	Администрация	
25.	2025 год, далее-ежегодно	Проведение мероприятий по сформированности функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций, в том числе: математической грамотности; естественно-научной грамотности	Администрация	Положительная динамика качества обучения; качественное изменение условий образовательного процесса
26.	2025 год, далее-ежегодно	Подготовка и проведение анализа результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования	Администрация	Повышение качества преподавания учебных предметов математического и естественно-научного цикла
27.	2025 год, далее-ежегодно	Анализ выполнения заданий ВПР, в том числе по математике, физике, химии, биологии, информатике	Администрация	Повышение качества преподавания учебных предметов математического и естественно-научного цикла
28.	до 10 декабря ежегодно	Подготовка отчета о ходе реализации мероприятий муниципальной дорожной карты по повышению качества математического и естественно-научного образования	Администрация	