



Нигматуллина А.М.

Приказ № 112/од от 29.08.2025г.

Комплексный план мероприятий
по повышению качества математического и естественно-научного образования в МАОУ «Центр образования
№10» городского округа город Уфа Республики Башкортостан на период до 2030 года

Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года (далее – Комплексный план):
повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Республики Башкортостан;
повышение качества подготовки в высших учебных заведениях и в рамках мероприятий повышения квалификации учителей математики и естественно-научных предметов;
снижение потребности в учителях математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях Республики Башкортостан.

Мероприятия Комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Исполнители и соисполнители	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5
1. Модернизация содержания учебных предметов				
1.	Реализация обновленных федеральных государственных стандартов (далее – ФГОС) и федеральных основных общеобразовательных программ (далее – ФООП, ФОП) в части учебных	2026 год, ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Обеспечение естественно-научного и математического образования

	предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
2.	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 итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями	ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Применение учебно- методических материалов при организации естественно-научного и математического образования
3.	Обеспечение закупки учебников	2027 год, далее - ежегодно	Минобрнауки РФ, органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования (далее – ОМС), общеобразовательные организации, подведомственные Минобрнауки РФ	Использование новых учебников в образовательном процессе
2.Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях				
1	Поддержка учителей, в том числе учителей математики, физики, информатики, биологии, химии: подготовивших выпускников, набравших 100 баллов по результатам единого государственного экзамена; являющихся наставниками победителей и призеров заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников	ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Повышение мотивации учителей по повышению качества математического и естественно-научного образования
2	Размещения вакансий и предложений на портале «Работа в России»	Постоянно	МАОУ «Центр образования №10»	Устранение дефицита учителей математики и естественно-

				научных предметов в общеобразовательных организациях, сокращение вакансий
3	Участие в вебинарах по концепции преподавания математики, физики, химии, биологии, совершенствованию подготовки обучающихся к ГИА, развитию функциональной грамотности, обучению в профильных классах	2025 год, далее - ежегодно	МАОУ ДО «НИМЦ», ИРО РБ, БГПУ им.М.Акумулы	Увеличение адресной методической поддержки педагогов естественно-научного направления в области функциональной грамотности, обучению в профильных классах
4	Участие в конкурсах для молодых педагогов	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования, МАОУ ДО «НИМЦ»	Выявление лучших практик в области педагогического наставничества
5	Участие в онлайн-курсах повышения квалификации для учителей математики, физики, биологии, по разделам математики, вызывающим наибольшие затруднения у учителей и учеников, в том числе: по учебному курсу «Теория вероятностей и статистика», «Особенности подготовки, обучающихся к ВсОШ как механизм выявления способностей, обучающихся»	2025 год, далее- ежегодно	МАОУ ДО «НИМЦ»	Обеспечение повышения квалификации учителей (преподавателей) математики, физики и биологии
6	Участие в реализации программ переподготовки учителей других предметов на учителей математики	Октябрь 2026 года	МАОУ ДО «НИМЦ», ИРО РБ, БГПУ им.М.Акумулы	Увеличение числа учителей, преподающих математику
7	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям	2025 год, далее - ежегодно	МАОУ «Центр образования №10», вузы	Увеличение к 2030 году количество договоров о целевом обучении

3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся

3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся

1	Расширение сети предпрофессиональных, профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии, в том числе: инженерных классов; агротехнологических классов; медицинских классов (проект «Павловский класс в сельской школе», «Медицинский класс в уфимской школе»); классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии, информатики	2025 год, далее ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Увеличение ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне
2	Организация и проведение родительских собраний в муниципальных районах и городских округах для участников ЕГЭ и ОГЭ, их родителей (законных представителей) по вопросам выбора предметов для сдачи ТИА с целью поступления	2025 год, далее - ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Содействие самоопределению обучающихся
3	Привлечение преподавателей математических дисциплин высших учебных заведений к образовательному процессу в классах с углубленным изучением математики, а также в организациях дополнительного образования детей в рамках внеурочной и кружковой деятельности	2025 год, далее - ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Не менее 10 классов ежегодно
4	Проведение цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном», «Россия – мои горизонты», в том числе занятий на темы, посвященные популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 год, далее - ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Популяризация математического и естественно-научного образования
5	Участие в проекте «Наука в регионы»	2025 год, далее - ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Повышение качества естественно-научного и математического образования, популяризация естественно-научного образования
6	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе	2025 год, далее - ежегодно	Управление образования, МАОУ ДО «НИМЦ».	Ежегодно не менее 1000 обучающихся 6-11 классов принимают участие в

	современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристических проектов и программ		МАОУ «Центр образования №10»	профориентационных мероприятий по математической, инженерной и естественно-научной направленности
7	Участие в проекте Единой модели профориентации проекта «Билет в будущее»	2025, далее – ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Прохождение профориентационных диагностик
8	Совершенствование системы олимпиад школьников: увеличение охвата обучающихся – участников всероссийской олимпиады школьников	2025, далее – ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Популяризация естественно-научного и математического образования, охват обучающихся составит не менее 80% обучающихся на школьном этапе
9	Участие в проекте «Олимпиада на Кубок им. Ю.А. Гагарина» для обучающихся 1-8 классов и	2025, далее – ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Популяризация естественно-научного и математического образования
4. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
1	Подготовка развернутого анализа результатов государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования	Сентябрь 2025 года, далее ежегодно	МАОУ «Центр образования №10»	Повышение качества преподавания учебных предметов математического и естественно-научного цикла
2	Мониторинг выполнения заданий ВПР, в том числе по математике, физике, химии, биологии, информатике	2025 год, далее - ежегодно	Управление образованием, МАОУ ДО «НИМЦ», общеобразовательные организации	Повышение качества преподавания учебных предметов математического и естественно-научного цикла
5. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
3	Участие в проведении семинаров, вебинаров, круглых столов для учителей математики, физики, химии и	2025 г., далее -	МАОУ ДО «НИМЦ»	Совершенствование предметной и методической компетенций

биологии	ежегодно		учителей математики, химии, биологии и физики
----------	----------	--	--