



План мероприятий
по повышению качества математического и естественно-научного образования в Муниципальном общеобразовательном учреждении «Центр образования №159» городского округа города Уфа Республики Башкортостан на период до 2030 года

№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Исполнители	Ожидаемый результат
1. Модернизация содержания учебных предметов				
1.	Реализация обновленных федеральных государственных стандартов (далее — ФГОС) и федеральных основных общеобразовательных программ (далее — ФООП, ФООП) в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	2026 год, ежегодно	Учителя МАОУ «Центр образования №159»	Обеспечение естественно-научного и математического образования
2.	Обеспечение безопасности учебных планов, программ естественно-научной направленности на соответствие обновленным федеральным государственным образовательным стандартам и федеральным основным общеобразовательным программам основного общего и среднего общего образования	2026 год	ЗД по УВР	Рекомендации для работы по программам естественно-научной направленности
4.	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	2025 год, далее — ежегодно	ЗД по УВР, учителя-предметники	Применение учебно-методических материалов при организации естественно-научного и математического образования

5.	Обеспечение закупки учебников	2027 год, далее - ежегодно	Администрация МАОУ «Центр образования №159», библиотекарь	Использование новых учебников в образовательном процессе
2. Повышение квалификации учителей математики и естественно-научных предметов				
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 призёров заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников	2025 год, далее — ежегодно	Администрация МАОУ «Центр образования №159»	Повышение мотивации учителей по повышению качества математического и естественно-научного образования
2	Построение индивидуального образовательного маршрута профессионального роста педагога	2025 год, далее - ежегодно	ЗД по УВР	Повышение качества образовательной деятельности педагогов на основе прохождения мероприятий индивидуального образовательного маршрута
3	Участие в проведении вебинаров по концепции преподавания математики, физики, химии, биологии, совершенствованию подготовки обучающихся к ТИА, развитию функциональной грамотности, обучению в профильных классах	2025 год, далее - ежегодно	ЗД по УВР	Увеличение адресной методической поддержки педагогов естественно-научного направления в области функциональной грамотности, обучению в профильных классах
4	Участие в профессиональных конкурсах «Эффективные практики наставничества в образовательных организациях Республики Башкортостан», «Учитель будущего»	2025 год, далее - ежегодно	ЗД по УВР, учителя-предметники	Увеличение адресной методической поддержки педагогов естественно-научного направления в области функциональной грамотности, обучению в профильных классах

5	Участие в онлайн-курсах повышения квалификации для учителей математики, физики, биологии городов и районов Республики Башкортостан по разделам математики, вызывающим наибольшее затруднение 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	ЗД по УВР, учителя-предметники	Обеспечение повышения квалификации учителей (преподавателей) математики, физики и биологии
6	Проведение мероприятий по снижению бюрократической нагрузки на учителей	2025 год	ЗД по УВР	Высвобождение времени на творческую деятельность, разработку качественных материалов, качественную подготовку школьников к олимпиадам
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
1	Открытие предпрофессиональных, профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии, в том числе: классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии, информатики	2025 год, далее – ежегодно	Администрация МАОУ «Центр образования №159»	Увеличение ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне
3	Изучение методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования	2025 год, далее – постоянно	ЗД по УВР, учителя-предметники	Содействие профессиональному самоопределению обучающихся, расширение сети профильных классов с углубленным изучением математики, физики, химии и

	и предприятий, в том числе: разработка и применение при организации образовательного процесса в предпрофессиональных классах модельного стандарта предпрофессиональных классов				Биология
6	Организация и проведение родительских собраний в для участников ЕГЭ и ОГЭ, их родителей (законных представителей) по вопросам выбора предметов для сдачи ГИА с целью поступления на факультеты математического и естественно-научного цикла	2025 год, далее - ежегодно	ЗД по УВР		Содействие самоопределению обучающихся
7	Привлечения 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	2025 год, далее - ежегодно	ЗД по УВР		Содействие самоопределению обучающихся
9	Проведение онлайн-консультаций по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ по всем учебным предметам с участием председателей региональных предметных комиссий	Март-апрель 2025 года, далее - ежегодно	ЗД по УВР, учителя-предметники		Положительная динамика средних баллов ЕГЭ и ОГЭ по всем учебным предметам
10	Реализация регионального проекта «Сдам ГИА» по математике	Октябрь-апрель 2025 года, далее - ежегодно	ЗД по УВР, учителя-предметники		Увеличение количества обучающихся 9-х классов, получивших удовлетворительную оценку и выше на ОГЭ
11.2	Проведение пикета 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	ЗД по УВР, классные руководители		Популяризация математического и естественно-научного образования
11.3	Участие во Всероссийском фестивале «Айда играть» с приглашением производителей развивающих математических и естественно-научных игр	Июнь 2025 года, далее - ежегодно	ЗД по УВР, классные руководители		Популяризация математического и естественно-научного образования
12.1	Организация и проведение мероприятий проекта	2025, далее —	ЗД по УВР, классные		Популяризация математического и

	Единой модели профориентации проекта «Билет в будущее»	ежегодно	руководители	естественно-научного образования
14	Совершенствование системы Олимпиад школьников, в том числе:			
14.1	увеличение охвата обучающихся — участников всероссийской олимпиады школьников	2025, далее — ежегодно	ЗД по УВР	Популяризация естественно-научного и математического образования
14.2	создание условий для увеличения числа победителей и призеров олимпиад и иных конкурсных мероприятий, включенных в перечень, утвержденные Министерством просвещения Российской Федерации, и (или) имеющих зарегистрированные результаты интеллектуальной деятельности, и (или) являющихся авторами статей в научном международном или всероссийском издании, в том числе издании, индексируемом в международных базах данных (Web of Science, Scopus и др.)	2025, далее — ежегодно	ЗД по УВР	Популяризация естественно-научного и математического образования
14.3	реализация проекта «Олимпиада на Кубок им. Ю.А. Гагарина» для обучающихся 1-8 классов и детей старшего дошкольного возраста	2025, далее — ежегодно	ЗД по УВР, учителя-предметники	Популяризация естественно-научного и математического образования
4. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов				
1	Разработка методических рекомендаций для учителей математики, физики, химии и биологии по выявленным профессиональным дефицитам	2025 г., далее — ежегодно	ЗД по УВР	Оказание методической помощи учителям математики, биологии и химии, физики
2	Участие в семинарах для учителей математического и естественно-научного образования	2025 год, далее — ежегодно	ЗД по УВР, учителя-предметники	Увеличение адресной методической поддержки педагогов естественно-научного направления в области функциональной грамотности, обучению в профильных классах
5. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				

1.	Разработка плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования	2025 год	ЗД по УВР, учителя-предметники	Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам: «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»
2.	Мониторинг сформированности функциональной грамотности обучающихся общеобразовательных организаций, в том числе: Математической грамотности; естественно-научной грамотности;	2025 год, далее - ежегодно	ЗД по УВР, учителя-предметники	Положительная динамика качества обучения; качественное изменение условий образовательного процесса
3.	Региональное исследование качества образования (РИКО -9) по учебному предмету «Математика»	2025 года, далее - ежегодно	ЗД по УВР, учителя-предметники	Положительная динамика качества обучения; качественное изменение условий образовательного процесса повышение качества государственной итоговой аттестации выпускников; снижение количества учащихся группы риска
4.	Мониторинг качества преподавания учебных предметов естественно-научного цикла (физика, химия, биология)	июнь 2025 года, далее - ежегодно	ЗД по УВР	положительная динамика качества обучения; качественное изменение условий образовательного процесса
5.	Анализ результатов государственной итоговой Аттестации по образовательным программам основного общего и среднего общего образования	Сентябрь 2025 года, далее ежегодно	ЗД по УВР	Повышение качества преподавания учебных предметов математического и естественно-научного цикла
7.	Мониторинг выполнения заданий ВПР, в том числе по математике, физике, химии, биологии, информатике	2025 год, далее - ежегодно	ЗД по УВР	Повышение качества преподавания учебных предметов математического и естественно-научного цикла
6. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»				
1	Проведение семинаров, вебинаров, круглые столы для учителей математики, физики, химии и биологии	2025 г., далее - ежегодно	ЗД по УВР, учителя-предметники (по согласованию)	Совершенствование предметной и методической компетенций учителей математики, химии, биологии и физики

		ФІТБОУ ВО «БАГУ» (ІНО СОГЛАСОВАНИЮ) ФІТБОУ ВО «БІГМУ» (ІНО СОГЛАСОВАНИЮ)	
--	--	---	--