

Приложение к приказу
 МАОУ Школа №137 ГО г. Уфа РБ
 от 25.06.2025
 № 348 - ОД

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года в МАОУ Школа №137 ГО г. Уфа РБ

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 МАОУ Школа №137 ГО г. Уфа РБ;
 снижение потребности в учителях математики и естественно-научных предметов в МАОУ Школа №137 ГО г. Уфа РБ.

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 предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	2026 год, ежегодно	Руководители ШМО и учителя-предметники	Обеспечение естественно-научного и математического образования
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	2025 год, далее – ежегодно	Общеобразовательные организации	Применение учебно- методических материалов при организации естественно-научного и математического образования
3.	Участие в закупках учебников	2027 год, далее - ежегодно	Кобзева М.Н., Савчук Т.В., педагог- библиотекарь	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	Взаимодействие со службой занятости в рамках размещения вакансий и предложений на портале «Работа в России» и на официальном сайте Управления образования Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан	Постоянно	Директор	Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях, сокращение вакансий
2	Проведение мероприятий по снижению бюрократической нагрузки на учителей	2025 год	Администрация	Высвобождение времени на творческую деятельность, разработку качественных материалов, качественную подготовку школьников к олимпиадам
3	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), 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», в том числе: проведение педагогического марафона для обучающихся психолого-педагогических классов	2025 год, далее - ежегодно	Директор	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов, поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом, 2030 год – 30 чел.
3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся				
1	Открытие классов с углубленным изучением математики, химии, обществознания 5 – 11 классы	2025 год, далее ежегодно	Администрация школы	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
2	Подготовка методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного	2025 год, далее постоянно	Администрация школы	Содействие профессиональному самоопределению обучающихся, расширение сети профильных

	общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования и предприятий, в том числе: разработка и применение при организации образовательного процесса в классах с углубленным изучением предметов			классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии
3	Участие обучающихся в мероприятиях по развитию инженерного образования в Республике Башкортостан, в том числе: Республиканского форума «Школа инженеров будущего: ступени к успеху»; Всероссийской научно-практической конференции «Феринские чтения» им. М.А.Ферина; Республиканской олимпиады «Матлет»; участие обучающихся в многопрофильной инженерной олимпиаде «Звезда»	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы	Развитие инженерного образования в общеобразовательных организациях республики, увеличение количества инженерных предпрофессиональных классов
4	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 ГИА с целью поступления	2025 год, далее - ежегодно	По графику	Содействие самоопределению обучающихся
5	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	Администрация школы	Не менее 3 классов ежегодно
6	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения, в том числе:	2025 год, далее – ежегодно	Извеков Н.В., ответственный за сайт школы, ВК	
6.1	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	ЗДВР, классные руководители	Популяризация математического и естественно-научного образования
7	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных	2025 год, далее - ежегодно	ЗДВР Извекова Е.Ю., Хужина А.У, педагог – психолог	Ежегодно не менее 1000 обучающихся 6-11 классов принимают участие в

	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			профориентационных мероприятиях по математической, инженерной и естественно-научной направленности
7.1	Организация и проведение мероприятий проекта Единой модели профориентации проекта «Билет в будущее»	2025, далее – ежегодно	ЗДВР Извекова Е.Ю., Хужина А.У, педагог – психолог	Прохождение профориентационных диагностик не менее 10 тысяч обучающихся 6-11 классов, участие в мероприятиях практико-ориентированного модуля
8	Совершенствование системы олимпиад школьников, в том числе:			
8.1	Увеличение охвата обучающихся – участников всероссийской олимпиады школьников	2025, далее – ежегодно	ЗДУВР Ускова И.Н.	Популяризация естественно-научного и математического образования, охват обучающихся составит не менее 80% обучающихся на школьном этапе
8.2	Создание условий для увеличения числа победителей и призеров олимпиад и иных конкурсных мероприятий, включенных в перечни, 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	ЗДУВР Ускова И.Н.	Популяризация естественно-научного и математического образования
8.3	Реализация проекта «Олимпиада на Кубок им. Ю.А. Гагарина» для обучающихся 1-8 классов и детей старшего дошкольного возраста	2025, далее – ежегодно	ЗДУВР Федорова И.Л.	Популяризация естественно-научного и математического образования