

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года в МАОУ Школа №78 им. Героя РФ Сафронова А.А. Калининского района ГО г. Уфа РБ

Задачи

-повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов; в общеобразовательных организациях -снижение потребности в учителях математики и естественно-научных предметов. в

Мероприятия Комплексного плана

Модернизация 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 ФГОС, ФООП, ФОП в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	ежегодно	учителя	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	ежегодно	учителя	Применение учебно- методических материалов при организации естественно-научного и математического образования
3.	Обеспечение закупки учебников	ежегодно	директор, 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	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	директор	Повышение мотивации учителей по повышению качества математического и естественно-научного образования
2	Взаимодействие со службой занятости в рамках	Постоянно	директор	Устранение дефицита учителей

	размещения вакансий и предложений на портале «Работа в России» и на официальном сайте Управления образования Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан			математики и естественно-научных предметов в общеобразовательных организациях, сокращение вакансий
3	Проведение мероприятий по снижению бюрократической нагрузки на учителей	2026 год	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе	Высвобождение времени на творческую деятельность, разработку качественных материалов, качественную подготовку школьников к олимпиадам
4	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям	ежегодно	Директор	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении.
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.	ежегодно	Директор	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	Реализация плана мероприятий по развитию инженерного образования в Республике Башкортостан, в том числе: проведение Республиканского форума «Школа инженеров будущего: ступени к успеху»; проведение Всероссийской научно-практической конференции «Феринские чтения» им. М.А.Ферина; проведение Республиканской олимпиады «Матлет»; проведение и организация участия обучающихся в многопрофильной инженерной олимпиаде «Звезда»	ежегодно	Директор	Развитие инженерного образования
3	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	ежегодно	Директор	Содействие самоопределению обучающихся

	ГИА			
4	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	ежегодно	Директор	
5	Организация и проведение профильных математических, естественно-научных смен для обучающихся школы	ежегодно	Директор	Не менее 1 профильной смены для 20 детей ежегодно
6	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения, в том числе:	ежегодно		
7	Проведение цикла внеурочных занятий «Разговоры о важном», «Россия – мои горизонты», в том числе занятий на темы, посвященные популяризации математики и естественно-научных предметов	ежегодно	Классные руководители	Популяризация математического и естественно-научного образования
8	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, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристических проектов и программ	ежегодно	Заместитель директора по воспитательной работе	Ежегодно обучающиеся 6-11 классов принимают участие в профориентационных мероприятиях по математической, инженерной и естественно-научной направленности
9	Организация и проведение мероприятий проекта «Единой модели профориентации проекта «Билет в будущее»	ежегодно	Заместитель директора по воспитательной работе	Прохождение профориентационных диагностик не менее 10 тысяч обучающихся 6-11 классов, участие в мероприятиях практико-ориентированного модуля
10	Совершенствование системы олимпиад школьников, в том числе:			
	Увеличение охвата обучающихся – участников всероссийской олимпиады школьников	ежегодно	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе	Популяризация естественно-научного и математического образования, охват обучающихся составит не

9.2	Создание условий для увеличения числа победителей и призеров олимпиад и иных конкурсных мероприятий, включенных в перечни, утвержденные Министерством просвещения Российской Федерации, и (или) имевших 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.)	ежегодно	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе	менее 80% обучающихся на школьном этапе Популяризация естественно-научного и математического образования
9.3	Реализация проекта «Олимпиада на Кубок им. Ю.А. Гагарина» для обучающихся 1-8 классов и детей старшего дошкольного возраста	ежегодно	Заместитель директора по учебно-воспитательной работе	Популяризация естественно-научного и математического образования

Директор школы



Рашепкина Ж.А.

