

**Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
на период до 2030 года в МАОУ «Гимназия №105 им. Н. И. Кузнецова» Калининского района ГО г. Уфа РБ**

Задачи :

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

Мероприятия Комплексного плана

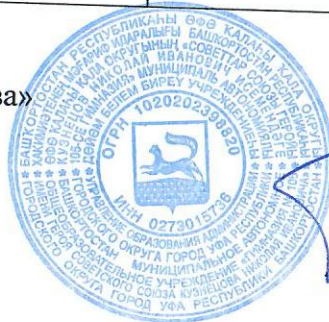
№ п/п	Наименование мероприятий	Сроки проведения	Исполнители и соисполнители	Ожидаемый результат
1	2	3	4	5
1. Модернизация содержания учебных предметов				
1.	Реализация обновленных ФГОС и ФООП, ФООП в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»	ежегодно	Педагоги	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 ГИА, разработанных ведущими образовательными и научными организациями.	ежегодно	Педагоги	Применение учебно- методических материалов при организации естественно-научного и математического образования
3.	Обеспечение закупки учебников	ежегодно	Руководитель 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 ЕГЭ; являющихся наставниками победителей и призеров заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников	ежегодно	Руководитель	Повышение мотивации учителей по повышению качества математического и естественно-научного образования
2	Взаимодействие со службой занятости в рамках размещения вакансий и предложений на портале «Работа в России» и на официальном сайте Управления образования Администрации ГО город Уфа РБ	Постоянно	Руководитель	Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов, сокращение вакансий
3	Проведение мероприятий по снижению бюрократической нагрузки на учителей	2026 год	ЗДУВР	Высвобождение времени на подготовку школьников к олимпиадам
4	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям.	ежегодно	Руководитель	Увеличение количества договоров о целевом обучении

3. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся

1	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, информатики, в том числе инженерных классов.	ежегодно	Руководитель	Увеличение количества 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 РБ, 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	Руководитель	Развитие инженерного образования
3	Организация и проведение родительских собраний для участников ЕГЭ и ОГЭ, их родителей (законных представителей) по вопросам выбора предметов для сдачи ГИА	ежегодно	Руководитель	Содействие самоопределению обучающихся
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 организации в внеурочной и кружковой деятельности	ежегодно	Руководитель	
5	Организация и проведение профильных математических, естественно-научных смен для обучающихся гимназии.	ежегодно	Руководитель	Не менее 1 профильной смены для 20 детей ежегодно
6	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования	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	ежегодно	ЗД ВР	Ежегодно обучающиеся 6-11 классов принимают участие в профориентационных мероприятиях по математической, инженерной и естественно-научной направленности

	профильных образовательно-туристических проектов и программ			
8.1	Организация и проведение мероприятий проекта Единой модели профориентации проекта «Билет в будущее»	ежегодно	ЗД ВР	Прохождение профориентационных диагностик учащимися 6-11 классов, участие в мероприятиях практико-ориентированного модуля
9	Совершенствование системы олимпиад школьников, в том числе:			
9.1	Увеличение охвата обучающихся – участников всероссийской олимпиады школьников	ежегодно	ЗД УВР	Популяризация естественно-научного и математического образования, охват обучающихся составит не менее 80% обучающихся на школьном этапе
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) 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 УВР	Популяризация естественно-научного и математического образования
9.3	Реализация проекта «Олимпиада на Кубок им. Ю.А. Гагарина» для обучающихся 1-8 классов	ежегодно	ЗД УВР	Популяризация естественно-научного и математического образования

Директор МАОУ «Гимназия №105 им. Н. И. Кузнецова»



С.А.Наумов