

**План мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования
в МАОУ «Малиновская СОШ» Томского района на период до 2030 года**

1. *Задачи плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МАОУ «Малиновская СОШ» Томского района на период до 2030 года.*

Задачами плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МАОУ «Малиновская СОШ» Томского района на период до 2030 года (далее-комплексный план) являются:

- повышения качества преподавания математики и естественно-научных предметов в МАОУ «Малиновская СОШ» Томского района;
- повышение квалификации и подготовки преподавателей математики и естественно-научных предметов в МАОУ «Малиновская СОШ» Томского района;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в МАОУ «Малиновская СОШ» Томского района.

2. *Показатели реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в МАОУ «Малиновская СОШ» Томского района на период до 2030 года.*

№ п\п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	Увеличено не менее чем на 5% ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне	2025 год, далее- ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
2	Обеспечено повышение квалификации, в том числе в форме стажировок, не менее 1 учителя математики, физики, химии и биологии по преподаваемому предмету.	2025 год, далее- ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
3	Постепенное увеличение доли (до 35%) выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и	2030 год	Директор, зам. директора по УВР

	естественно-научным предметам (химии, физике, информатике и биологии) (по сравнению с 2023 годом)		
4	Увеличение до 20% доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Директор, зам. директора по УВР
5	Увеличено количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 2 раза по сравнению с 2024 годом	2030 год	Директор

3. Мероприятия Плана по повышению качества математического и естественно-научного образования в МАОУ «Малиновская СОШ» Томского района на период до 2030 года.

№ п\п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
<i>Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранения дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях</i>			
1	Обеспечение получения дополнительного профессионального образования учителями математики, физики, химии и биологии на стажировочных площадках Образовательного фонда «Талант и успех»	2025 год, далее-ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
2	Участие в программах повышения квалификации для педагогических работников начального общего образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей младшего школьного возраста, активизации их	2025 год, далее-ежегодно	Директор, зам. директора по УВР

	исследовательского опыта естественно-научной направленности		
3	Участие в программах повышения квалификации для учителей математики, физики, химии и биологии, работающих в классах и группах с углубленным изучением математики, химии, физики и биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими ВУЗами и общеобразовательными организациями на базе классических и инженерно-технических ВУЗов	2025 год, далее- ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
4	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении с учетом кадровой потребности	август – ноябрь 2025 г., далее- ежегодно	Директор
5	Участие в съездах учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее- ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
<i>Содействие профессиональному самоопределению обучающихся</i>			
6	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее- ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
7	Изучение в рамках внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия- мои горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 год, далее- ежегодно	Классные руководители
8	Повышение количества школьников, участвующих в олимпиадах по математике, физике, химии и биологии	2025 год, далее- ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
9	Участие в специализированных профильных сменах научной направленности для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее- ежегодно	Директор, зам. директора по УВР

10	Проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, ВУЗов и научных организаций, включающей мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия	2025 год, далее-ежегодно	Директор, зам. директора по УВР, соцпедагог
<i>Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов</i>			
11	Создание и развитие естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественно-научных пространств в школе	2025 год, далее-ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
12	Участие в совместных научно-практических и образовательных мероприятиях с ассоциациями учителей естественно-научных предметов	2025 год, далее-ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
<i>Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»</i>			
13	Разработка плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования в МАОУ «Малиновская СОШ» Томского района	2025 год	Директор, зам. директора по УВР
<i>Иные мероприятия</i>			
14	Информационное сопровождение реализации школьного плана	2025 год, далее-ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
15	Организация информационно-агитационной кампании по вопросам приема на целевое обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области естественно – научного и математического образования	март - июнь 2025 г., далее - ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
16	Проведения анализа качества	2025 год, далее-	зам. директора по

	преподавания и изучения математики, физики, химии, биологии	ежегодно	УВР, руководитель ШМО естественно-математического цикла
17	Анализ количественных и качественных результатов ГИА по предметам.	2025 год, далее-ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
18	Организация и проведение школьных мероприятий, направленных на развитие познавательной активности учащихся, расширения знаний по предметам естественно – математического цикла	В течение 2025 года по плану ШМО, далее ежегодно	зам. директора по УВР, руководитель ШМО естественно-математического цикла
19	Проведение педагогических советов по вопросам повышения качества естественно – научного и математического образования	В течение 2025 года, далее-ежегодно	Директор, зам. директора по УВР
20	Подготовка и представление в Управление образования, культуры и спорта Томского района информации о ходе реализации мероприятий комплексного плана	До 15 ноября 2025 года, далее - ежегодно	Директор, зам. директора по УВР