



Утверждаю

Директор ГБОУ ООШ с. Высокое
Залапина М.Ю.
Приказ № 58-од от 22.04.2025г

Комплексный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ ООШ с. Высокое на период до 2030 года

1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в ГБОУ ООШ с. Высокое, подведомственное Юго-Западному управлению, на период до 2030 года:
 - повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в ГБОУ ООШ с. Высокое, подведомственное Юго-Западному управлению;
 - повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
 - устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в ГБОУ ООШ с. Высокое, подведомственное Юго-Западному управлению.

1. Показатели реализации мероприятий комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1	Увеличить не менее чем на 10 процентов ежегодно количество обучающихся по образовательным программам основного общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Ответственный по УР
2	Обеспечить повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования не менее 2 учителей математики, физики, химии и биологии	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Ответственный по УР
3	Организовать подготовку обучающихся общеобразовательного учреждения, профессиональных организаций для успешного прохождения вступительного испытания по профилям педагогической подготовки, в том числе по математике, физике, химии и биологии при приеме на направления подготовки (специальности) в области образования и педагогики	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Ответственный по УВР
4	Увеличить долю учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Администрация школы

2. Мероприятия комплексного плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Ответственные исполнители
I. Модернизация содержания учебных предметов			
1	Внедрение обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов "Окружающий мир", "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"	2026 год	Администрация школы

2	Внедрение обновленного федерального государственного образовательного стандарта дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области «Познавательное развитие»	2027 год	Администрация школы
3	Использование в образовательном процессе учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации, разработанных ведущими образовательными и научными организациями, размещенных в национальном открытом банке	ежегодно	Администрация школы
4	Приобретение новых учебников по математике, физике, химии и биологии, вошедших в федеральный перечень учебников	2027 год	Администрация школы
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях			
5	Повышение квалификации педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы
6	Организация участия педагогов ГБОУ ООШ с. Высокое в окружных и региональных съездах учителей математики, физики, химии и биологии	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
7	Участие в окружных олимпиадах школьников и конкурсов естественно-научной и математической направленности	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Ответственный по УВР
8	Организация и проведение школьных специализированных профильных смен научной направленности в каникулярное время на базе ГБОУ ООШ с. Высокое, а также на базе лагеря с дневным пребыванием детей	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы

9	Реализация тематических внеурочных занятий "Разговоры о важном" и "Россия - мои горизонты", разработанных на федеральном уровне, посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы
10	Реализация дополнительных образовательных программ, направленных на популяризацию химии, преодоление хемофобии и развитие химической грамотности, разработанных на федеральном уровне	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы
11	Участие в популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы
12	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций среднего и высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация образовательно-туристских проектов и программ	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы
IV. Организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			
13	Использование учителями в образовательном процессе методических материалов для углубленного изучения математики, физики, химии и биологии, разработанных на федеральном уровне	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы
14	Использование учителями в образовательном процессе методических материалов для учебно-методических объединений по общему образованию и организаций дополнительного профессионального образования, разработанных на федеральном уровне	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы
15	Создание и развитие естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественнонаучных пространств в ГБОУ ООШ с. Высокое	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы
16	Проведение мониторинга создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая естественнонаучные	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы

	пространства в ГБОУ ООШ с. Высокое	управлением	
17	Использование в образовательном процессе сценариев учебных заданий - интерактивных контекстных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, разработанных на федеральном уровне	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы
V. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
18	Разработать план мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в ГБОУ ООШ с. Высокое	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы
19	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в общеобразовательном учреждении на основе федеральных рекомендаций	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы
20	Реализация актуализированных концепций преподавания математики, физики, химии и биологии на основном уровне образования	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы
VI. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия» и «Биология»			
21	Участие в организации мероприятий по оснащению организации современным учебно-лабораторным оборудованием	2025-2030 годы	Администрация школы
VII. Иные мероприятия			
22	Информационное сопровождение комплексного плана	В соответствии со сроками, установленными Юго-Западным управлением	Администрация школы