

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы

Н.Н. Ахмерова

«15» января 2025 г.

Н.Н. Ахмерова



**План мероприятий по повышению качества математического и
естественно-научного образования МАОУ Школа № 97 имени
Г.А.Ахмерова на период до 2030 года**

Модернизация содержания

№	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	Реализация обновленных ФГОС и федеральных основных общеобразовательных программ по математике, физике, химии, биологии	2026 год, ежегодно	Директор школы, зам. директора по УВР, учителя предметники
2	Мониторинг соответствия учебных планов и программ обновленным ФГОС	2026 год	Зам. директора по УВР, руководители ШМО математики и естественных наук
3	Реализация обновленного ФГОС дошкольного образования в детском саду при школе (познавательное развитие)	2027 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, педагоги дошкольного отделения
4	Использование национального открытого банка учебно-методических материалов, задачников, сборников по математике, физике, химии, биологии	2025 год, ежегодно	Учителя предметники, руководители ШМО, библиотекарь
5	Обновление библиотечного фонда учебников по математике, физике, химии, биологии	2027 год, ежегодно	Директор школы, зам. директора по УВР, библиотекарь

Развитие кадрового потенциала

№	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
6	Участие учителей математики, физики, химии, биологии в стажировочных площадках для подготовки студентов и переподготовки педагогов	ноябрь 2025 года, далее ежегодно	Зам. директора по УВР, учителя предметники
7	Поддержка учителей, подготовивших выпускников, набравших 100 баллов на ЕГЭ, и являющихся наставниками призеров олимпиад	2025 год, ежегодно	Директор школы, зам. директора по УВР
8	Проведение диагностики профессиональных дефицитов молодых педагогов по математике, физике, химии	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, руководители ШМО
9	Построение индивидуального образовательного маршрута профессионального роста педагога	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, руководители ШМО, классные руководители
10	Участие в вебинарах по концепции преподавания математики, физики, химии, биологии и функциональной грамотности	2025 год, ежегодно	Учителя предметники, руководители ШМО
11	Проведение школьного конкурса на лучшие практики наставничества	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, руководители ШМО
12	Участие учителей в онлайн-курсах повышения квалификации по теории вероятностей, статистике, подготовке к олимпиадам	2025 год, ежегодно	Учителя предметники, зам. директора по УВР
13	Прохождение курсов переподготовки для учителей других предметов на учителей математики (при необходимости)	2026 год	Директор школы, зам. директора по УВР
14	Участие в диагностике компетенций в области функциональной грамотности	2025 год, ежегодно	Учителя предметники, зам. директора по УВР
15	Развитие сети предпрофессиональных психолого-педагогических классов в сотрудничестве с вузами	ежегодно	Директор школы, зам. директора по УВР, классные руководители

Содействие профессиональному самоопределению

№	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
16	Расширение сети профильных, предпрофессиональных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии, биологии (инженерные, агротехнологические, медицинские классы)	2025 год, ежегодно	Директор школы, зам. директора по УВР, учителя предметники
17	Подготовка методических рекомендаций по организации взаимодействия школы с организациями высшего образования и промышленными предприятиями в профильных классах	2025 год, постоянно	Зам. директора по УВР, учителя предметники
18	Мониторинг качества предпрофессионального и профильного обучения	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР
19	Организация и проведение родительских собраний по вопросам выбора предметов ЕГЭ/ОГЭ в целях поступления в вузы	2025 год, ежегодно	Классные руководители, учителя предметники
20	Привлечение преподавателей вузов к образовательному процессу в физико-математических и профильных классах	2025 год, ежегодно	Директор школы, зам. директора по УВР
21	Организация профильных математических и естественно-научных смен для одаренных обучающихся	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, классные руководители
22	Проведение онлайн-консультаций по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ с участием авторитетных специалистов	март-апрель, ежегодно	Учителя предметники, зам. директора по УВР
23	Реализация школьного проекта по подготовке обучающихся к ГИА по математике и естественным предметам	октябрь-апрель, ежегодно	Учителя предметники, зам. директора по УВР
24	Информационное освещение успехов в области математического и естественно-научного образования	2025 год, ежегодно	Классные руководители, зам. директора по УВР
25	Проведение циклов внеурочных занятий, посвященных популяризации математики и естественных наук	2025 год, ежегодно	Классные руководители, учителя предметники
26	Организация профориентационной работы с обучающимися на базе вузов, научных организаций,	2025 год, ежегодно	Классные руководители, зам. директора по УВР

№	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
	промышленных предприятий		
27	Участие обучающихся в проекте "Билет в будущее"	2025 год, ежегодно	Классные руководители, зам. директора по УВР
28	Увеличение охвата обучающихся участников Всероссийской олимпиады школьников	2025 год, ежегодно	Учителя предметники, руководители ШМО
29	Создание условий для подготовки победителей и призеров олимпиад и конкурсов	2025 год, ежегодно	Учителя предметники, зам. директора по УВР
30	Участие в проекте "Олимпиада на Кубок им. Ю.А. Гагарина" для обучающихся 1-8 классов	2025 год, ежегодно	Учителя предметники, классные руководители

Учебно-методическое обеспечение

№	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
31	Организация и проведение школьной конференции "Актуальные вопросы современного естественно-научного образования"	апрель, ежегодно	ГАУ ДПО ИРО РБ, зам. директора по УВР, учителя предметники
32	Разработка методических рекомендаций для учителей по выявленным профессиональным дефицитам	2025 год, ежегодно	Руководители ШМО, зам. директора по УВР
33	Проведение школьных семинаров и круглых столов для учителей математики, физики, химии, биологии	2025 год, ежегодно	Руководители ШМО, зам. директора по УВР
34	Реализация проекта инновационных и передовых образовательных практик в области преподавания естественных наук	2025 год, ежегодно	Учителя предметники, зам. директора по УВР
35	Организация методического сопровождения школьных команд учителей в конкурсах методических материалов	2025 год, ежегодно	Руководители ШМО, зам. директора по УВР
36	Создание банка методических материалов и лучших практик преподавания математики и	2025 год, постоянно	Библиотекарь, учителя предметники, руководители

№	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
	естественных наук		ШМО

Управление качеством образования

№	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
37	Разработка школьного плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного образования	2025 год	Директор школы, зам. директора по УВР
38	Мониторинг сформированности функциональной грамотности обучающихся (математической и естественно-научной)	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, учителя предметники
39	Мониторинг качества преподавания математики и предметов естественно-научного цикла	июнь, ежегодно	Зам. директора по УВР
40	Подготовка анализа результатов государственной итоговой аттестации по математике и естественным предметам	сентябрь, ежегодно	Учителя предметники, зам. директора по УВР
41	Мониторинг развития естественно-научной учебно-воспитательной среды и оформления соответствующих пространств	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, учителя предметники
42	Мониторинг выполнения всероссийских проверочных работ по математике, физике, химии, биологии	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, учителя предметники
43	Участие в пилотном проекте по повышению качества фундаментальных дисциплин	2025 год, ежегодно	Директор школы, зам. директора по УВР, учителя предметники
44	Анализ результатов мониторинговых исследований и принятие управленческих решений	по результатам, ежегодно	Директор школы, зам. директора по УВР

Совершенствование преподавания

№	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
45	Проведение школьных семинаров и вебинаров для учителей по актуальным темам преподавания	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, руководители ШМО, учителя предметники
46	Организация конкурсов методических материалов для педагогов	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, руководители ШМО
47	Проведение конкурса "Эффективные практики наставничества в школе"	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, руководители ШМО
48	Организация конкурса "Панорама педагогических идей" для педагогов математического и естественно-научного образования	2025 год, ежегодно	Зам. директора по УВР, руководители ШМО
49	Посещение и анализ уроков математики и естественных предметов администрацией школы	постоянно, каждый месяц	Директор школы, зам. директора по УВР
50	Рецензирование и обсуждение методических разработок учителей	постоянно	Руководители ШМО, зам. директора по УВР

Дополнительные мероприятия

№	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
51	Представление информации о ходе реализации плана в управление образования	до 1 февраля текущего года	Директор школы, зам. директора по УВР
52	Снижение бюрократической нагрузки на учителей для увеличения времени на творческую деятельность	2025 год, постоянно	Директор школы
53	Проведение школьных мероприятий по популяризации математики и естественных наук	2025 год, ежегодно	Классные руководители, учителя предметники, зам. директора по УВР
54	Взаимодействие с родителями по повышению интереса обучающихся к	2025 год, постоянно	Классные руководители, учителя предметники

№	Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
	математике и естественным наукам		
55	Создание условий для участия обучающихся в научных проектах и исследованиях	2025 год, ежегодно	Учителя предметники, зам. директора по УВР
56	Мониторинг и анализ эффективности реализации плана мероприятий	в конце учебного года	Директор школы, зам. директора по УВР