

Утверждаю
/Мусакаева Н.Б./
Директор МБОУ «Гамалеевская СОШ №2»
Приказ №01-18/153 от 10.09.2025



План мероприятий по реализации регионального комплексного плана мероприятий по повышению математического и естественно-научного образования МБОУ «Гамалеевская СОШ №2» Сорочинского муниципального округа Оренбургской области на период до 2030 года

1. Задачи комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в образовательной организации на период до 2030 года (далее- Комплексный план):
 - 1) Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов;
 - 2) Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
 - 3) Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов

2. Показатели комплексного плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
1.	Увеличение количества обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы на углубленном или профильном уровне	2025 год, далее – ежегодно	Администрация школы
2.	Наличие педагогов, направленных на повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций, в том числе в форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету	2025 год, далее – ежегодно	Администрация школы
3.	Наличие учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Администрация школы
4.	Увеличение доли выбравших государственный экзамен по естественно-научным предметам (математике, физике, химии и биологии), по единый государственный экзамен по профильной математике (по сравнению с 2023 годом)	2030 год	Администрация школы
5	Увеличение количества часов учебного плана (за счёт части, формируемой участниками образовательных отношений), на реализацию учебных курсов математической, естественно-научной и технологической направленностей	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР

6	Увеличение количества обучающихся, охваченных образовательными программами, курсами внеурочной деятельности, дополнительными образовательными программами на базе центра «Точка роста» естественно-научной и технологической направленности	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР
7	Увеличение количества программ, курсов внеурочной деятельности, дополнительных образовательных программ центра «Точка роста» естественно-научной и технологической направленности	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
	Увеличение доли обучающихся, принявших участие в предметных олимпиадах, научно-практических конференциях, конкурсах физико-математической и естественно-научной направленности и уровня	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги

3. Мероприятия Комплексного плана

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
1. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов, направленное на устранение профессиональных дефицитов			
1.1.	Повышения квалификации учителей математики и естественно-научного циклов в целях устранения выявленных дефицитов по результатам государственной итоговой аттестации	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
1.2.	Повышения квалификации учителей математики и естественно-научных циклов в целях устранения выявленных дефицитов по результатам ВПР	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
1.3	Повышения квалификации учителей математики и естественно-научных циклов, работающих в классах и группах с углубленным изучением математики, информатики, химии, физики и биологии	2025-2030 гг.	Заместитель директора по УВР, педагоги
1.4	Организация участия в съездах учителей математики, информатики, химии, физики и биологии	Ежегодно, по 2030 год	Заместитель директора по УВР, педагоги
1.5	Организация и сопровождение в течение года наставничества (с молодыми педагогами, начинающими педагогами)	Ежегодно, по 2030 год	Заместитель директора по УВР, педагоги
1.6	Изучение и распространение лучших образовательных практик применения образовательных технологий при обучении математики, информатики, химии, физики и биологии (открытые уроки, мастер-классы, семинары)	с 2025 года, ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги

1.7	Участие в профессиональных конкурсах, конференциях, семинарах, практикумах, мастер-классах, посвященных актуальным темам преподавания предметов для разных групп учащихся, углубленного изучения предметов	с 2025 года, ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
2. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
2.1	Организация и проведение инженерных профильных смен профессиональной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги, обучающиеся
2.2.	Организация участия в областном конкурсе исследовательских работ и проектов «Среда обитания»	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги, обучающиеся
2.3.	Организация участия профильных смен научно-технической направленности «Инженерные каникулы»	ноябрь 2025 года, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги, обучающиеся
2.4.	Участие обучающихся в интенсивах инженерной направленности на базе профессиональных образовательных организаций, реализующих программы федерального проекта «Профессионалитет», в рамках специализированных профильных смен научной направленности в организациях отдыха детей и их оздоровления	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги, обучающиеся
2.5.	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе ФГБОУ ВО «ОГУ» и современных промышленных предприятий, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги, обучающиеся
2.6.	Организация участия в интенсивных профильных сменах по химии, биологии, физике для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги, обучающиеся
2.7.	Психологическое просвещение в рамках реализации Единой модели профориентации для обучающихся 6-11 классов общеобразовательных организаций Оренбургской области (далее – Единая модель)	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по ВР, классные руководители, обучающиеся
2.8.	Психологическая диагностика по выявлению индивидуальных способностей, профессиональных наклонностей, возможностей обучающихся, соотнесение их с требованиями и характеристиками предпочитаемых профессий, в том числе в рамках реализации Единой модели	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по ВР, классные руководители, обучающиеся

2.9.	Расширение пространства социальной деятельности. Включение школьников в различные активные формы деятельности по изучению профессий, публичных выступлений, презентаций о сферах профессиональной деятельности, организация экскурсий, профессиональных проб и практик, в том числе в рамках реализации Единой модели	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по ВР, классные руководители, обучающиеся
2.10.	Организация пространства рефлексии. Консультации и обсуждения с обучающимися их образовательных целей, жизненных и профессиональных перспектив, образовательных историй и событий, личностных изменений, в том числе в рамках реализации Единой модели	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по ВР, классные руководители, обучающиеся
2.11.	Открытие классов математической и естественно-научной направленности на уровне основного общего образования	2025 год, далее – ежегодно	Администрация школы
2.12.	Популяризация и развитие естественно-научного и технологического профилей на уровне среднего общего образования	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по ВР, классные руководители, обучающиеся
2.13	Открытие профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии в общеобразовательных организациях	ежегодно	Администрация школы
2.14	Обеспечение популяризации в информационном пространстве математического и естественно-научного образования в соцсетях, на официальных сайтах	2025 год, далее – ежегодно	Администрация школы
2.15	Обеспечение участия обучающихся в образовательных программах проекта Образовательного центра «Сириус»	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по ВР, классные руководители, обучающиеся
2.16	Участие обучающихся во всероссийской олимпиаде школьников	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР
2.17	Участие обучающихся в муниципальном конкурсе учебно-исследовательских работ обучающихся «Шаг в будущее»	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3. Совершенствование преподавания учебных предметов «Математика», «Физика», «Химия», «Биология», «Информатика»			
3.1. «Математика»			
3.1.1.	Участие в работе муниципальных ассоциаций учителей математики	с 2025 года, ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги

3.1.2.	Участие в работе постоянно действующего муниципального семинара-практикума для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания математики	с 2025 года, ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.1.3.	Участие в работе постоянно действующего муниципального мастер-класса «Решение задач ЕГЭ по математике профильного уровня»	2025 год, далее – ежегодно	ГАУ ДПО ИРО ОО, межмуниципальные методические центры, заместитель директора по УВР, педагоги
3.1.4.	Участие в вебинарах по учебному предмету «Математика» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»	третья среда каждого месяца	педагоги
3.1.5	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики	с 2025 года, ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.1.6	Участие в методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025 год, далее ежегодно	Директор школы, заместитель директора по УВР, педагоги
3.1.7	Участие в конференции по вопросам качества преподавания, в то числе преподавания учебных предметов естественно-научной направленности в целях обмена опытом	2025 год, далее ежегодно	Директор школы, заместитель директора по УВР, педагоги
3.2. «Физика»			
3.2.1.	Участие в онлайн неделя физики (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров IT-куб» по вопросам преподавания физики на современном оборудовании)	Январь 2026 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.2.2.	Семинар-практикум для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания физики	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.2.3.	Участие в работе творческой площадки «Трансформация урока физики через освоение новых приемов	апрель 2025 года	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.2.4.	Участие в вебинарах по предмету «Физика» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»	третья среда каждого месяца	Заместитель директора по УВР, педагоги

3.2.5.	Участие в мастер-классах «К вершинам физики» для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.2.6	Проведение анализа качества преподавания и изучения физики	с 2025 года, ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.2.7	Участие в методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025 год, далее ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.3. «Химия»			
3.3.1.	Участие в практикуме «Пути повышения образовательных результатов: лучшие педагогические практики подготовки обучающихся к ГИА по химии»	март 2025 года	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.3.2.	Участие в онлайн неделя химии (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум» по вопросам преподавания химии на современном оборудовании)	Ноябрь 2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.3.3.	Участие в семинаре-практикуме для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания химии	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.3.4.	Участие в вебинарах по предмету «Химия» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда 56»	третья среда каждого месяца	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.3.5.	Участие в педагогическом форсайте «Методические находки при подготовке обучающихся к ЕГЭ по химии: от научности к доступности, от мотивации к результату»	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.3.6.	Участие в мастер-классах «Химия легко и просто» для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги, учащиеся
3.3.7	Проведение анализа качества преподавания и изучения химии муниципалитета	с 2025 года, ежегодно	Заместитель директора по УВР
3.3.8	Участие в методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025 год, далее ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.4. «Биология»			
3.4.1.	Участие в семинаре-практикуме для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания биологии	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.4.2.	Участие в семинаре «Совершенствование системы подготовки обучающихся к ГИА по биологии как условие повышения качества образования»	февраль 2025 года	Заместитель директора по УВР, педагоги

3.4.3.	Участие в онлайн неделе биологии (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум» по вопросам преподавания биологии на современном оборудовании)	март 2025 года, далее ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.4.4.	Участие в вебинарах для учителей по предмету «Биология» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»	третья среда каждого месяца	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.4.5.	Участие в мастер-классах «Многоликая биология» для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги, учащиеся
3.4.6	Проведение анализа качества преподавания и изучения химии	с 2025 года, ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.4.7	Участие в методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025 год, далее ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.5. «Информатика»			
3.5.1.	Участие в онлайн неделе информатики (мастер-классы педагогов центров «Точка роста», ДТ «Кванториум», центров IT-куб» по вопросам преподавания информатики на современном оборудовании)	Апрель 2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.5.2.	Участие в семинаре-практикуме для молодых учителей по актуальным вопросам преподавания информатики	2025 год, далее – ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.5.3.	Участие в вебинарах по предмету «Информатика» в рамках совместной инициативы ФГБОУ ВО «ОГПУ» и ГАУ ДПО ИРО ОО «Методическая среда_56»	третья среда каждого месяца	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.5.4	Проведение анализа качества преподавания и изучения информатики	с 2025 года, ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
3.5.5	Участие в методических мероприятиях по вопросам повышения качества образовательных результатов ВПР, ОГЭ, ЕГЭ	2025 год, далее ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
4. Иные мероприятия			
4.1.	Информационное сопровождение реализации регионального и муниципального комплексного плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования	в течение всего периода	Заместитель директора по УВР
4.2.	Участие в областной олимпиаде школьников 5-8 классов по математике, физике, химии, биологии	февраль – март ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги, учащиеся

4.3.	Участие в муниципальных олимпиадах для обучающихся 3, 4 классов по математике и окружающему миру	март, апрель ежегодно	Заместитель директора по УВР, педагоги
4.4.	Работа центра «Точка роста» естественно-научной и технологической направленности	ежегодно	Заместитель директора по УВР
4.5.	Участие в фестивале лучших практик (мастер-классы по использованию современных цифровых лабораторий по физике, химии, биологии)	2 июня 2025 года, далее - ежегодно 1 июня	Заместитель директора по УВР, педагоги