

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ «Лицей № 5»
городского округа город Уфа
Республики Башкортостан


«27» августа 2025 г.
А. И. Зарипова


Дорожная карта мероприятий по повышению качества математического и естественнонаучного образования в МАОУ «Лицей № 5» городского округа город Уфа Республики Башкортостан на период до 2030 года

(на основе плана повышения качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года,
который утверждён распоряжением Правительства РФ от 19 ноября 2024 года №3333-р.)

Цель: обеспечить качественную подготовку обучающихся к Государственной итоговой аттестации за курс основного общего и среднего общего образования по математике, физике, химии, биологии и географии.

Задачи:

- обеспечение 100% удовлетворенности обучающихся и их родителей качеством образования в 5-9, 10-11 классах;
- ликвидировать пробелы в базовых знаниях обучающихся всех категорий.
- развивать интеллектуальные способности обучающихся через участие в конкурсах и олимпиадах, увеличение доли обучающихся, охваченных олимпиадным движением;
- обеспечение 100% удовлетворенности обучающихся и их родителей предоставляемыми образовательными услугами при подготовке обучающихся 9, 11 классов к Государственной итоговой аттестации;
- обеспечение положительной динамики качества обученности выпускников 9, 11 классов по математике по итогам учебного года;
- увеличение доли обучающихся, набравших по предметам на ЕГЭ 75-100 баллов;
- соответствие среднего балла ЕГЭ, ОГЭ по математике уровню «не ниже среднего балла по региону»;
- повышение эффективности психолого-педагогического сопровождения подготовки обучающихся к ГИА;

- обеспечение 100% успеваемости на ГИА.
- повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов в школе;
- повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов;
- устранение дефицита учителей математики и естественно-научных предметов в школе.

№п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственные
I. Правовое обеспечение			
	Ознакомление с нормативными документами		Учителя математики, учителя предметов ест-науч. цикла Рук. ШМО
1	План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года утверждён распоряжением Правительства РФ от 19 ноября 2024 года №3333-р.	Август	
2	Корректировка плана мероприятий. Внесение предложений		
II. Общее образование			
Общесистемные мероприятия			
3	Совершенствование работы с высокомотивированными обучающимися по математике, по предметам естественно-математического цикла	в течение года	Учителя предметники
4	Подготовка учащихся к ВсОШ, контроль	в течение	Зам.дир. по УВР(НМР) Учителя - предметники
5	Подготовка расширенного перечня учебных курсов по выбору (по математике и предметам естественно-научного цикла) для реализации в новом учебном году	сентябрь	Администрация
6	Организация качественной подготовки к ГИА по математике и предметам естественно-научного цикла	в течение года	Администратор Учителя- предметники
Мониторинговые исследования			
Начальная школа			
7	Стартовая диагностическая работа по математике, 4 класс (школьный уровень)		Рук. ШМО Учителя -предметники
8	Всероссийские проверочные работы (ВПР) по математике и предметам естественно-научного цикла	По графику	Зам. дир. по УВР Рук. ШМО

			Учителя - предметники
9	Срез знаний по математике 2, 3 класса	в соответствии с КТП	
• Основная и средняя школа			
	Всероссийские проверочные работы (ВПР) по математике, по предметам естественно-научного цикла	По графику	Зам. дир. по УВР Рук. ШМО Учителя предметники
	Организация участия обучающихся в тренировочных тестированиях для оценки уровня готовности выпускников 9 класса к ГИА в форме ОГЭ	По графику	Зам. дир. по УВР Рук. ШМО Учителя предметники
	Срез знаний по предметам естественно-научного цикла	По графику	Зам. дир. по УВР
	Срез знаний по математике	По графику	Зам. дир. по УВР
III. Математическое и естественно-научное просвещение, популяризация математики, дополнительное образование			
• Начальная школа			
	Неделя точных наук	Ежегодно декабрь	Учителя начальных классов и учителя математики
	Республиканская олимпиада школьников на Кубок им. Ю.А. Гагарина	Ежегодно ноябрь-декабрь	Учителя начальных классов
	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической культуры, олимпиадах различного уровня	В течение года	Учителя начальных классов
• Основная и средняя школа			
	Фестиваль точных наук	Ежегодно январь	Учителя математики
	Проведение предметных недель по математике, физике, химии и биологии	В течение года	Рук. ШМО Учителя-предметники
	Всероссийская онлайн-олимпиада по математике «Математика – царица наук»	Февраль	Учителя-предметники
	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах, направленных на развитие математической культуры, олимпиадах различного уровня	В течение года	Рук. ШМО
	Реализация дополнительных занятий с обучающимися по предметам физикоматематического и	В течение года	Зам. дир. по УВР Учителя-предметники

	естественнонаучного направления в рамках интеграции общего и дополнительного образования		
	Внедрение в учебный процесс школы общего образования элементов онлайн обучения	С 2026	Администрация
	Создание образовательных ресурсов, обеспечивающих распространение современных знаний и инновационных образовательных технологий и возможностей в области физикоматематического и естественнонаучного образования (на сайте ОО)	постоянно	Зам. по ИТ
	Участие в публичных лекциях, олимпиадных тренингах, мастер-классах ведущих олимпиадных тренеров России по предметам физикоматематического и естественнонаучного направления для обучающихся и педагогов ОО	В течение года	Зам. дир. по УВР
	Разработка, апробация и внедрение разнообразных форм оценки образовательных достижений обучающихся по математике, физике, информатике, химии и биологии в том числе средств автоматизированной диагностики, для оценки и проектирования индивидуального прогресса и внеучебных достижений обучающихся	2026-2027	Администрация
	Совершенствование работы с «отстающими» обучающимися по математике, физике, информатике, химии и биологии, в том числе работа по адаптированным образовательным программам, преодоление индивидуальных трудностей обучающихся в области математики	постоянно	Учителя-предметники
	Организация сетевого взаимодействия школы по повышению качества физико-математического и естественнонаучного образования	В течение года	Администрация
IV. Профессиональное и дополнительное образование			

	Изучение результативных практик, методик и технологий лидеров математического образования, в том числе по работе с лицами с ограниченными возможностями здоровья	В соответствии с планами работы МО	Зам. дир. по УВР Рук. ЦМО Учителя предметники
	Организация участия учителей математики и учителей естественно-научного цикла в очных, дистанционных конкурсах	В течение года	Зам по УВР(НМР)
	Распространение лучших результативных практик подготовки школьников к ЕГЭ и ОГЭ в рамках заседаний школьных и районных методических объединений учителей математики, физики, информатики, химии и биологии	В течение года	Администрация
	Участие учителей в проблемных семинарах и научно-практических конференциях, стимулирующих к саморазвитию и самообразованию учителей математики, физики, информатики, химии и биологии	В течение года	Зам по УВР(НМР)
	Реализация системы мер по стимулированию и материальной поддержке учителей, демонстрирующих стабильно высокие результаты образовательной деятельности (в т.ч. высокие показатели в рейтинге школ Российской Федерации)		