

**План мероприятий
по повышению качества математического и естественнонаучного образования
в МБОУ Останинская СОШ на период до 2030 года**

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

Цель: обеспечение условий для устойчивого роста качества математического и естественно-научного образования в МБОУ Останинская СОШ, 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 5-11 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 и 11 классов к Государственной итоговой аттестации;
 - обеспечение положительной динамики качества обученности выпускников 9 и 11 классов по математике по итогам учебного года;
 - соответствие среднего балла ОГЭ, ЕГЭ 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.

Мероприятия плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок реализации	Ответственный исполнитель	Ожидаемый результат
1	Повышение качества подготовки учителей математического и естественнонаучного цикла			
1.1.	Введение обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», Математика», «Физика», «Химия», «Биология».	С 2025	Администрация школы	Обновление ООП на основе ФГОС и федеральных основных общеобразовательных программ
1.2	Выявление профессиональных дефицитов учителей математики, физики, химии, биологии	с 2025 года ежегодно	Администрация школы	Ежегодно не менее 20% учителей математики, физики, химии, биологии проходят диагностику профессиональных дефицитов
1.3	Обеспечение адресной методической поддержки учителей математики и естественнонаучных предметов	Ежегодно	Директор школы	Обеспечение поддержки молодых учителей, учителей математики и естественнонаучных предметов
1.4	Обеспечение повышения квалификации учителей математики, физики, химии и биологии.	с 2025 года ежегодно в соответствии с графиком повышения квалификации,	Администрация школы	повышение квалификации 20% учителей
2.	Устранение дефицита учителей математики и естественнонаучных предметов			
2.1	Мониторинг потребности в учителях математики, физики, химии и биологии	с 2025 года ежегодно	Администрация школы	Выявление актуальной потребности в учителях математики, физики, химии и биологии, формирование комплекса мер по удовлетворению

				кадровых потребностей
2.2	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям (учителя математики, информатики, физики, биологии, химии)	Ежегодно	Директор школы	Устранение дефицита до 2030г.
2.3	Привлечение учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет	2025, Ежегодно	Администрация школы	Увеличение до 15% доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (в сравнении с 2025г.)
2.4	Реализация системы наставничества для молодых учителей	2025, далее ежегодно	Директор школы, руководитель ШМО	Увеличение уровня закрепляемости молодых специалистов, повышение их профессиональных компетенций
3.	Содействие профессиональному самоопределению обучающихся			
3.1.	Углубленное изучение математики, физики, химии и биологии	С 2025г	Администрация школы	По потребности
3.2	Организация экскурсий для школьников на промышленные предприятия	Ежегодно	Администрация школы	Ознакомление учащихся с современным производством и перспективами его развития. Расширение представления о содержании производственных профессий.
3.3	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественнонаучной направленности с обучающимися на базе промышленных предприятий, образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования	2025 год, далее - ежегодно	Администрация школы, руководитель ШМО	Проведение не менее 3 мероприятий (ежегодно)
3.4	Мероприятия по популяризации педагогической	ежегодно	Учителя предметники,	Не менее 4 мероприятий

	профессии,		классные руководители	
3.5	Проведение школьных мероприятий, посвященных празднованию Дня программиста (256 день календарного года)	13.09.2025, далее ежегодно	Администрация школы	Повышение познавательного интереса к профессии программиста и к развитию компьютерных технологий.
3.6	Проведение школьных мероприятий, посвященных празднованию Всероссийского дня физики (17 сентября)	17.09.2025, далее ежегодно	Администрация школы	Помощь обучающимся в осознанном выборе профессии (учащиеся узнают о разнообразии карьерных возможностей в области инженерных наук и физики)
3.7	Проведение школьных мероприятий, посвященных празднованию Дня математика (1 декабря)	01.12.2025, далее ежегодно	Администрация школы	Повышение уровня математической грамотности. Праздник нацелен на формирование интереса к математике
3.8	Проведение недели по формированию математической и естественно-научной культуры участников образовательного процесса	2025-2030, по отдельному графику, январь, февраль	Руководитель ШМО	Развитие интереса к занятиям естественно-математического цикла, индивидуальных, творческих и интеллектуальных способностей учащихся Расширение и углубление знаний о естественно-математических дисциплинах, усиление межпредметной связи.
3.9	Обеспечение участия школьников в олимпиадах и конкурсах по математике, информатике, физике, химии и биологии	2025-2030	Учителя предметники	Обеспечение участия школьников в олимпиадах и конкурсах по математике, информатике, физике, химии и биологии
3.10	Разработка дополнительных образовательных	с 2026 года	Администрация школы	К 2030 году не менее 2

	программ, направленных на популяризацию математического и естественно- научного образования, технического творчества	ежегодно		кружков, включенных в АИС «Навигатор дополнительного образования», направлены на популяризацию математического и естественно-научного образования, технического творчества
4	Совершенствование преподавания математики и естественнонаучных предметов			
4.1	Принятие дополнительной помощи молодым специалистам - реализация плана мероприятий наставничества - оказание методической взаимопомощи учителям	2025-2030	Директор школы	Связь с органами службы занятости населения, организациями высшего и среднего профессионального образования, по вопросу трудоустройства выпускников
4.2	Участие в заседаниях районных методических объединений учителей математики и информатики, естественно-научных предметов	2025–2030 по отдельному графику	Учителя предметники	Посещение не менее двух заседаний по каждому предмету ежегодно
4.3	Использование национального открытого банка учебно-методических материалов, сборников задач, дидактических материалов и книг по преподаванию математики, физики, химии, биологии, в том числе по подготовке к ГИА	2025-2030	Учителя предметники	Повышение качества преподавания естественно-научных предметов в муниципальных общеобразовательных организациях
4.4	Применение учебных заданий-интерактивных задач, лабораторных и практических работ по химии, физике и биологии, разработанных образовательным фондом «Талант и успех»	2025-2030	Учителя предметники	Повышение мотивации к познанию, осознанию актуальности и практической применимости получаемых знаний, а также межпредметных связей
4.5	Участие обучающихся в мероприятиях в рамках РМО	Ежегодно по	учителя предметники	Участие обучающихся в

	учителей естественно-научных предметов, математики.	отдельному плану		конкурсах, смотрах по каждому предмету
4.6	Проведение организационно- разъяснительной работы с родителями (законными представителями) и обучающимися по выбору математического и естественно-научного профилей обучения	2025-2030	Администрация школы	Повышение интереса у обучающихся к изучению предметных областей «Математика и информатика», «Естественно-научные предметы» и «Технология».
4.7	Проведение тематических занятий в рамках циклов внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия - мои горизонты», посвященных популяризации математики и естественно-научных предметов	2025-2030	Администрация школы, классные руководители	Охват участников 100% (ежегодно)