

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЗМИЁВСКИЙ ЛИЦЕЙ»

ПРИКАЗ

8 сентября 2025 года

№ 135

Об утверждении плана мероприятий по повышению качества
математического и естественно-научного образования

Во исполнение приказа управления образования, молодежи и спорта администрации Свердловского района от 02.09.2025г. №223 «Об утверждении плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в Свердловском районе», приказываю:

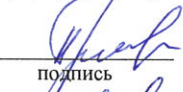
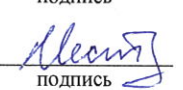
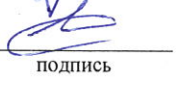
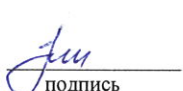
1. Утвердить план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в срок до 24 сентября 2025г.

2. Назначить заместителя директора по УВР Прошлецову Е.А. координатором по реализации плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования.

3. Утвердить план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования. Приложение 1.

4. Учителям математики, биологии, химии обеспечить реализацию плана в рамках установленных сроков.

5. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор		С.Н.Нестерова
зам.директора по УВР		Прошлецова Е.А.
должность	подпись	расшифровка подписи
		08.09.2025
		дата
учитель		Масалова Е.В.
должность	подпись	расшифровка подписи
		08.09.2025
		дата
учитель		Титова С.А.
должность	подпись	расшифровка подписи
		08.09.2025
		дата
учитель		Нестерова С.А.
должность	подпись	расшифровка подписи
		08.09.2025
		дата
учитель		Моисеева Н.А.
должность	подпись	расшифровка подписи
		08.09.2025
		дата
учитель		Рыманова О.В.
должность	подпись	расшифровка подписи
		08.09.2025
		дата
учитель		Фонтаний Д.С.
должность	подпись	расшифровка подписи
		08.09.2025
		дата
учитель		Нестерова Н.В.
должность	подпись	расшифровка подписи
		08.09.2025
		дата

Приложение
к приказу от 08.09.2025г. №135
«Об утверждении плана мероприятий
по повышению качества
математического и естественно-
научного образования».

План мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования в
МБОУ «Змиёвский лицей» на 2025-2026 год.

Задачи:

1. Повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов.
2. Обеспечение укомплектованности учителями математики и естественно-научных предметов;
3. Создание условий для выбора обучающимися вариантов углубленного или профильного изучения математики и естественно-научных предметов.

№ п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственный исполнитель и соисполнители
1. Модернизация содержания учебных предметов			
1	Обновление основных общеобразовательных программ в части учебных предметов «Окружающий мир», «Математика», «Информатика» «Физика», «Химия», «Биология»	В соответствии с обновлением ФГОС, ФООП НОО, ООО, СОО	Заместители директора по УВР, учителя - предметники
2. Организационное обеспечение мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования			
1	Проведение самодиагностики качества математического и естественно-научного образования	Август 2025 года	Зам.директора по УВР Масалова Е.В.
2	Анализ материально-технического и ресурсного обеспечения, условий реализации федеральных основных общеобразовательных программ СОО, ООО по математике и предметам естественно-научного направления	Август 2025 года	Зам.директора по АХЧ Алешонков А.В.
3	Комплектование библиотеки учебно-методическими комплексами в соответствии с федеральным перечнем	В течение 2025 года	Библиотекарь Клеймёнова А.В.

	учебников по математике и предметам естественно-научного направления		
3. Мероприятия, направленные на повышение уровня профессионального мастерства учителей математики и естественно-научных предметов			
1.	Организация методической работы в течение учебного года	По плану методической работы	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А.
2.	Организация работы УМО учителей математики и естественно-научных дисциплин	По плану работы УМО	Руководитель УМО Моисеева Н.А.
3.	Участие в проведении единых районных методических дней, направленных на повышение качества преподавания математики и естественно-научных предметов, по темам: «Преподавание математики и предметов естественно-научного цикла в свете современных требований» «Эффективные практики подготовки по математике и естественно-научным предметам при проведении оценочных процедур»	2025 г. 2026 г.	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А.
4.	Организация повышения квалификации и направление на курсы повышения квалификации в БУ ОО ДПО «Институт развития образования» учителей математики, физики, информатики, биологии, химии по следующим темам: «Технология подготовки обучающихся к ГИА по биологии» «Технология подготовки обучающихся к ГИА по химии» «Актуальные проблемы содержания и методики преподавания биологии и химии в соответствии с требованиями ФГОС общего образования» «Экологическое воспитание обучающихся: современные формы, методы и технологии» «Методика подготовки обучающихся к ГИА по математике»	февраль-март 2026 г. ноябрь 2025 г. апрель 2026 г. февраль-март 2026 г.	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А.
5.	Информирование педагогов о проведении региональных мероприятий, посвященных актуальным вопросам преподавания математики и естественно-научных предметов, участие педагогов района в указанных мероприятиях	2025-2026 г.г.	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А.
	Участие педагогов в региональных вебинарах на базе БУ ОО ДПО «Институт развития образования», посвященных преподаванию математики и естественно-научных дисциплин: «Технологии определения зон риска по биологии и способы их устранения» «Технологии определения зон риска по химии и способы их устранения»	февраль-ноябрь 2026 г.	Учителя математики, биологии и химии

	«Лучшие практики подготовки обучающихся к итоговой аттестации по биологии и химии на основе анализа результатов оценочных процедур» «Современные технологии повышения предметных и метапредметных компетенций обучающихся при подготовке к ГИА в 2026 году» «Трансляция лучшего опыта по обеспечению формирования естественно-научной грамотности» «Особенности организации образовательной деятельности по математике в условиях инклюзивного образования» «Технология повышения предметных и метапредметных компетенций при подготовке к оценочным процедурам по математике» «Результаты ГИА в 2025 году по математике. Актуальные вопросы подготовки обучающихся к ГИА по математике в 2026 году» «Результаты ГИА в 2025 году по физике. Актуальные вопросы подготовки обучающихся к ГИА по физике в 2026 году» «Функциональная грамотность: практическое применение предметных и метапредметных заданий на уроках математики» «Формирование предметных и метапредметных результатов обучения на примере заданий ГИА и ВПР по физике»	январь-октябрь 2026 г. март 2026 г. октябрь 2026 г. февраль 2026 г. март 2026 г. сентябрь 2025 г. сентябрь 2025 г. декабрь 2025 г. февраль 2026 г.	
7.	Участие молодого педагога на базе БУ ОО ДПО «Институт развития образования» в региональных методических семинарах, тренингах, посвященных преподаванию математики и естественно-научных дисциплин: -тренинг «Система работы учителя по подготовке обучающихся к ОГЭ, ЕГЭ, олимпиадам» -семинар «Личностно-ориентированное обучение обучающихся на уроках математики и во внеурочной деятельности» -семинар «Анализ результатов ЕГЭ и ОГЭ за 2024-2025 учебный год. Подготовка к ГИА в 2026г» -семинар «Обмен педагогическим опытом как ресурс развития кадрового потенциала» -семинар «Дидактика оценивания планируемых результатов: приёмы, методы, образовательные стратегии» -семинар «Эффективные практики организации контрольно-оценочной деятельности»	2025-2026 г.г. сентябрь-апрель 2025-2026 г.г. февраль 2026 г. октябрь 2025 г. декабрь 2025 г. январь 2026 г. апрель 2026 г.	Молодой специалист Нестерова С.А.

8.	Участие учителей в школьном конкурсе «Учитель года-2026»	2026 г.	Учителя математики, биологии и химии
9.	Участие в районных конкурсах, связанных с изучением естественно-научных дисциплин: -смотр-конкурс учебно-опытных участков; -конкурс «Территория школы-зона чистоты»	2025-2026 г.г.	Моисеева Н.А.зам директора по ВР
10.	Участие учителей математики, физики, биологии, химии в региональном конкурсном движении: -конкурс для учителей математики и физики «Методический калейдоскоп»; -конкурс методических разработок для учителей биологии и химии; «Современный урок биологии и химии» -конкурс проектов по математике и экономике; -конкурс на лучший учебно-опытный участок; -конкурс «Про100ГИА». -конкурс по физико-математическим дисциплинам и методике преподавания физико-математических дисциплин	2025-2026 г.г. октябрь-ноябрь 2025 г. сентябрь-ноябрь 2025 г. апрель 2026 г. май 2026 г. январь-апрель 2026 г. октябрь 2026 г.	Учителя математики, физики, биологии и химии
4.Совершенствование системы управления качеством преподавания математики и предметов естественно-научного цикла			
1.	Анализ результатов государственной итоговой аттестации. Выработка рекомендаций по подготовке к итоговой аттестации.	2025-2026 г.г.	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А.
2.	Организация подготовки к государственной итоговой аттестации (ОГЭ, ЕГЭ) по математике и естественно-научным предметам в течение учебного года через урочную, внеурочную деятельность, практикумы, консультации и др.	2025-2026 г.г.	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А.
3.	Мониторинг подготовки к государственной итоговой аттестации	2025-2026 г.г.	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А.
4.	ВШК по теме «Работа учителей по подготовке к ГИА, чьи обучающиеся имели неудовлетворительные отметки на экзаменах в 2025 году: учителя математики Титовой С.А. и учителя химии Фонтания Д.С.» (персональный контроль)	Октябрь 2025 года	Заместитель директора по УВР Масалова Е.В.
5	ВШК по теме «Организация подготовки к ВПР»	Март 2026	Заместитель директора по УВР Масалова Е.В.
6.	ВШК по теме: «Работа учителей естественно-научного цикла по подготовке к ГИА-2026»	Февраль 2026	Заместитель директора по УВР Масалова Е.В.

7.	Мониторинг по успеваемости и качеству образования по математике по всем классам школы	каждую четверть и учебный год	Заместитель директора по УВР Масалова Е.В.
8.	Определение педагога-наставника для молодого специалиста по математике.	2025-2026 г.г.	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А
9.	Организация мониторинга по качеству преподавания математики, физики, биологии, химии у обучающихся на дому.	2025-2026 г.г.	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А.
10.	Проведение «ЕГЭ с родителями» и «ОГЭ с родителями» в целях привлечения родителей к подготовке к ГИА.	2025-2026 г.г.	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А
11.	Проведение индивидуальных консультаций для обучающихся по решению задач ОГЭ и ЕГЭ повышенной трудности	2025-2026г.	Учителя математики, физики, биологии и химии
5.Устранение дефицита учителей математики и естественно-научных дисциплин			
1.	Организация работы по заключению договоров о целевом обучении по педагогическим специальностям.	2025-2026 г.г.	Директор Нестерова С.Н.
2.	Организация целенаправленной профориентации на педагогические профессии по специальностям «Математика», «Физика», «Химия», «Биология»	2025-2026 г.г.	Заместитель директора по УВР Моисеева Н.А.
3	Составление прогноза вакансий и дефицита педагогических работников на несколько лет для проведения своевременных мероприятий	2025-2026 г.г.	Директор Нестерова С.Н.
6.Содействие популяризации математического и естественно-научного образования и мотивации к профессиональному самоопределению			
1.	Продолжить открытие профильных классов и классов(групп) с углубленным изучением математики, физики, биологии, химии	2025-2026 г.г.	Директор Нестерова С.Н.
2.	Проведение тематических уроков по математике, физике, биологии, химии, приуроченных к знаменательным датам в области математики и естественно-научных дисциплин	2025-2026 г.г.	Учителя математики, физики, биологии и химии
3.	Изучение в урочной и внеурочной деятельности биографий известных людей в области математики, физики, химии, биологии	2025-2026 г.г.	Учителя математики, физики, биологии и химии
4.	Проведение предметных недель математической и естественно-научной направленности	2025-2026 г.г.	Учителя математики, физики, биологии и химии
5.	Участие в краеведческих чтениях	2025-2026 г.г.	Учителя математики, физики, биологии и химии

6.	Расширение программ внеурочной деятельности по математическому и естественно-научному направлениям.	2025-2026 г.г.	Учителя математики, физики, биологии и химии
7.	Реализация дополнительных программ математической и естественно-научной направленности через центры «Точка роста» в общеобразовательных учреждениях.	2025-2026 г.г.	Учителя математики, физики, биологии и химии
8.	Участие обучающихся в мероприятиях, организованных БОУ Орловской области «Созвездие Орла»: дистанционная модульная дополнительная общеобразовательная программа «Олимпиадная математика» для обучающихся 8-10 классов; дистанционная модульная дополнительная общеобразовательная программа «Первые шаги в олимпиадную математику» для обучающихся 6-7 классов; очная дополнительная общеобразовательная программа «Образовательная программа по математике» для обучающихся 7-9 классов; образовательная программа, реализуемая на постоянной основе «Олимпиадная математика» для обучающихся 5-7 классов; образовательная программа, реализуемая на постоянной основе «Олимпиадная математика. Подготовка к ВСОШ» для обучающихся 8-10 классов.	2025-2026 г.г. январь-декабрь 2026 г. январь-декабрь 2026 г. январь 2026 г. в течение учебного года в течение учебного года	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А. Учителя математики, физики, биологии и химии
9.	Участие обучающихся в региональных конкурсах и ВСОШ: -конкурс «Вселенная: далёкая и близкая» для обучающихся 7-11 классов; -конкурс «Математика в моей будущей профессии» для обучающихся 8-11 классов; -конкурс, посвященный Международному дню биологическому разнообразию; -конкурс учебных видеороликов «Биология и химия в эксперименте»; олимпиада, приуроченная к Международному дню леса; -турнир «Вперёд, к новым знаниям!»; -экологическая акция «оБЕРЕГАй» в рамках Международного дня переработки вторсырья; -всероссийская олимпиада школьников (школьный, муниципальный, региональный этапы)	2025-2026 г.г. март-апрель 2026 г. апрель-май 2026 г. апрель-май 2026 г. февраль-апрель 2026 г. март 2026 сентябрь 2025 г. август-октябрь 2026 г. с сентября 2025 г.	Заместитель директора по УВР Прощлецова Е.А. Учителя математики, физики, биологии и химии
10.	Организация профориентационной работы по популяризации педагогических профессий математической и естественно-научной направленности, включая экскурсии в ВУЗы Орловской области по	2025-2026 г.г.	Заместитель директора по УВР Моисеева Н.А.

	подготовке педагогических и инженерных кадров, специалистов естественно-научной направленности.		
11.	Организация посещения дней открытых дверей в ВУЗы и СПО, реализующие подготовку педагогов, специалистов инженерной и естественно-научной направленности.	2025-2026 г.г.	Заместитель директора по УВР Моисеева Н.А.
12	Изучение в рамках внеурочных занятий «Разговоры о важном» и «Россия-моя горизонты» тем, посвященных популяризации математики и естественнонаучных предметов	2025-2026	Классные руководители
13	Работа естественно-научной секции НОУ «Сириус»	По отдельному плану	Заместитель директора по УВР Моисеева Н.А.

Приложение 2
к приказу от 08.09.2025г. №135
«Об утверждении плана мероприятий
по повышению качества
математического и естественно-
научного образования».

Показатели
реализации плана по повышению качества образования математического и естественно-научного образования в
Свердловском районе на период до 2030 года

№п/п	Наименование показателя	Срок исполнения	Ответственные исполнители
1.	Увеличение не менее чем на 10 процентов ежегодного количества обучающихся по образовательным программам среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы на профильном уровне	Ежегодно	МБОУ «Змиёвский лицей»
2.	Повышение квалификации учителей математики, физики, химии, биологии	до 2030 года (100%)	МБОУ «Змиёвский лицей»
3.	Увеличение до 35процентов доли выпускников, выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественно-научным предметам (физике, информатике, химии, биологии) по сравнению с 2023 годом	2030 год	МБОУ «Змиёвский лицей»
4.	Увеличение до 30 процентов доли учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет по сравнению с 2023 годом	2030 год	МБОУ «Змиёвский лицей»
5.	Увеличение к 2030 году количества договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками 11 классов, поступившими по направлению подготовки высшего образования не менее чем в 3 раза, по направлениям математики и естественно-научным предметам	2030 год	МБОУ «Змиёвский лицей»
6.	Пополнение количества педагогов математики, физики, биологии, химии через участие в программе «Земский учитель»	до 2030 года	МБОУ «Змиёвский лицей»
7.	Создание до 2030 года на базе МБОУ «Змиёвский лицей» и «Змиёвская СОШ» стажировочных площадок для практической отработки методического мастерства молодых педагогов математики, естественно-научных и других предметов.	до 2030 года	МБОУ «Змиёвский лицей»