Подписано цифровой подписью: МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1 С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ ИМЕНИ Б. С. СУВОРОВА"
DN: c=RU, st=Свердловская область, street=Красноармейская 6, l=Свердловская область, г. Верхняя Пышма, title=Директор, o=МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1 С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ ИМЕНИ Б. С. СУВОРОВА", 1.2.643.100.1=120D3130323636303037333133635, 1.2.643.100.3=120B3031373032393538313334, 1.2.643.100.4=120A3636303630313133330, 1.2.643.3.131.1.1=120C3636303630353734353934, email=shkola1-vpoyandex.ru, givenName=Людмила Ивановна, sn=Мандрыгина, cn=МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 1 С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ ОТДЕЛЬНЫХ ПРЕДМЕТОВ ИМЕНИ Б. С. СУВОРОВА"

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
"Средняя общеобразовательная школа № 1 с углубленным изучением отдельных предметов имени Б.С. Суворова"

(МАОУ «СОШ № 1»)

Рассмотрено на заседании ШМО
учителей математики и нформатики
Руководитель ШМО
_____ /Ю.А Алёхина/
Протокол № 1 от «27» августа 2026 г.

Утверждаю
Директор МАОУ «СОШ № 1»
_____ Л.И.Мандрыгина
Приказ № 01-11/135 от «27» августа 2026г.

ШКОЛЬНОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
учителей математики и информатики

2026-2027 учебный год

Руководитель:
Алёхина Юлия Александровна

2026 г.
г.Верхняя Пышма

План работы методического объединения учителей математики и информатики на 2026-2027 учебный год

Методическая тема ОУ: «Формирование осознанного профессионального самоопределения обучающихся через системную профориентационную работу»

Цель методической работы: направить все педагогические приёмы и методы на формирование у обучающихся готовности к осознанному профессиональному выбору, развитие у них необходимых навыков и качеств, помощь им успешно адаптироваться к меняющимся условиям рынка труда и построению успешной карьеры.

Методическая тема ШМО: «Применение интеллектуальных обучающих систем в преподавании предметов математики и информатики»

Цель: Повышение качества математической и алгоритмической подготовки обучающихся через интеграцию цифровых образовательных ресурсов и ИИ-инструментов.

Задачи:

1. Обеспечить выполнение рабочих программ и достижения планируемых предметных результатов по математике и информатике в соответствии с ФГОС.
2. Осваивать и применять ИИ-инструменты и цифровые ресурсы - электронных образовательных платформ, виртуальных лабораторий, ИИ-сервисов для подготовки уроков, оценочных материалов и внеурочных мероприятий.
3. Совершенствовать систему контроля и оценивания: объективное проведение текущего контроля и промежуточной аттестации.
4. Обеспечить подготовку обучающихся 9-х и 11-х классов к государственной итоговой аттестации по предметам цикла и участие классов 4–8 и 10 классов в ВПР.
5. Обобщать и распространять эффективный педагогический опыт ШМО через открытые уроки, выступления на педсоветах, ШМО и ГМО, публикации, пополнение методической копилки ШМО.

Кадровый состав ШМО:

В 2026-2027 учебном году в составе ШМО работает 14 человек:

№ п/п	ФИО	Должность, предмет	категория	Статус в ШМО	Штатный работник/ совместитель
1	Алёхина Юлия Александровна	Учитель математики	ПКК	**Руководитель ШМО**	Штатный работник
2	Хабибуллина Рамзия Мансуровна	Учитель математики	ВКК	Член ШМО	Штатный работник
3	Кузнецова Лариса Станиславовна	Учитель математики	ВКК	Член ШМО	Штатный работник
4	Фазлиахметова Анна Николаевна	Учитель математики	СЗД	Член ШМО	Штатный работник
5	Гаттарова Юлия Вадимовна	Учитель математики	Без КК, м/с	Член ШМО	Штатный работник
6	Дресвянкина Татьяна Анатольевна	Учитель математики	Без КК	Член ШМО	Штатный работник
7	Михальская Анета Арамовна	Учитель математики	Без КК	Член ШМО	Штатный работник
8	Подсевальникова Ольга Анатольевна	Учитель математики	ПКК	Член ШМО	Штатный работник
9	Смирнова Юлия Алексеевна	Учитель математики	Без КК, студент	Член ШМО	Штатный работник
10	Кутдусова Елена Владимировна	Учитель математики	Без КК	Член ШМО	Штатный работник
11	Борзунова Анна Александровна	Учитель математики	ПКК	Член ШМО	Штатный работник

12	Гранкина Ирина Владимировна	Учитель математики	ВКК	Член ШМО	Штатный работник
13	Фирсов Артем Андреевич	Учитель информатики	ПКК	Член ШМО	Штатный работник
14	Арефьева Марина Анатольевна	Учитель информатики	ВКК	Член ШМО	Штатный работник

Повышение квалификации учителей в 2026-2027 учебном году:

1. Посещение и проведение уроков, семинаров, мастер-классов, вебинаров, лекций, методических дней в школе, городе и регионе.
2. Прохождение курсов повышения квалификации.

Организация контроля знаний, умений и навыков обучающихся в 2026-2027 учебном году:

1. Взаимопосещение уроков, анализ уроков.
2. Проведение входящих, текущих, тематических и итоговых контрольных работ, ВПР.
3. Проведение предметной недели в Дни науки (3 четверть)
4. Накопление методического материала (в т.ч. в электронном виде).
5. Проверка документации: тетрадей для записи предмета, контрольных тетрадей.

Внеклассная работа в 2026-2027 учебном году.

1. Участие в предметных неделях, играх, викторинах, квестов, выставок, конкурсов плакатов и рисунков.
2. Участие в конкурсах различного уровня школьного, муниципального и регионального уровней (ВсщШ, Первая математическая олимпиада, научно-практическая конференция и другие).
3. Сопровождение одарённых детей к олимпиадам (в первую очередь Всероссийской олимпиаде школьников), подготовка индивидуальных проектов и исследовательских работ, консультации.

Открытые уроки

Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
	Алёхина Ю.А. 8 класс алгебра (в рамках наставнической пары) Гаттарова Ю.В. 9 класс алгебра (в рамках наставнической пары) Кузнецова Л.С. 9 класс алгебра (в рамках наставнической пары) Смрнова Ю.А. 5 класс математика (в рамках наставнической пары) Кузнецова Л.С. 9 класс алгебра (урок от наставника в рамках областного Фестиваля «Открытый урок»)	Кузнецова Л.С. 9 класс геометрия (в рамках наставнической пары) Смрнова Ю.А. 5 класс математика (в рамках наставнической пары) Смирнова Ю.А. (урок от наставляемого в рамках областного Фестиваля «Открытый урок») Борзунова А.А. (урок от наставника для «Юных педагогов» в рамках педпрактики) для Яковлева А.А. 10П Гаттарова Ю.В. (урок от наставника для «Юных педагогов» в рамках педпрактики) для Конева И.Е. 11П Гаттарова Ю.В. (урок от наставника для «Юных педагогов» в рамках педпрактики) для Пушкаревой

		А.А. 11П Борзунова А.А. (урок от наставника для «Юных педагогов» в рамках педпрактики) для Косаревой П.С. 11П Кузнецова Л.С. (урок от наставника для «Юных педагогов» в рамках педпрактики) для Ощепкова М.М. 11 П Дресвянкина Т.А. (урок от наставника для «Юных педагогов» в рамках педпрактики) для Потураева А.Р. 11П
Декабрь	**Январь**	**Февраль**
Алёхина Ю.А. 8 класс геометрия (в рамках наставнической пары) Гаттарова Ю.В. 9 класс геометрия (в рамках наставнической пары) Уроки от «Юного педагога» - педпрактика Яковлев А.А. 10П, Косарева П.С. 11П – Борзунова А.А. Конев И.Е 11П, Пушкарева А.А.11П - Гаттарова Ю.В. Ощепков М.М 11П – Кузнецова Л.С. Потураев А.Р. 11П- Дресвянкина Т.А.	Гаттарова Ю.В. 6 класс математика (в рамках наставнической пары)	- Алёхина Ю.А. 8 класс ВиС (в рамках наставнической пары, Дни науки) - Гаттарова Ю.В. 9 класс ВиС (в рамках наставнической пары, Дни Науки) Кузнецова Л.С. 9 класс алгебра (в рамках наставнической пары, Дни науки) Смрнова Ю.А. 5 класс математика (в рамках наставнической пары, Дни науки) Дни науки Хабибуллина Р. М. 5 класс математика Фазлиахметова А.Н. 8 класс алгебра Дресвянкина Т.А. 7 класс алгебра Михальская А.А. 6 класс математика Подсевальникова О.А. 5 класс математика Кутдусова Е.В. 7 класс геометрия Борзунова А.А. 8 класс алгебра Гранкина 7 класс геометрия Фирсов А.А. информатика Арефьева М.А. информатика
Март	**Апрель**	**Май**
Кузнецова Л.С. 9 класс алгебра (в рамках наставнической пары) Смрнова Ю.А. 5 класс математика (в рамках наставнической пары)	Алёхина Ю.А. 8 класс алгебра (в рамках наставнической пары) Гаттарова Ю.В. 9 класс алгебра (в рамках наставнической пары)	

I заседание. Август 2026г.

Тема: «Анализ учебной работы по предметам за 2025-2026 учебный год.
Задачи на 2026-2027 учебный год»

План заседания:

1. Анализ работы МО учителей математики и информатики за 2025-2026 учебный год.
2. Организация методической работы с учителями математики и информатики в новом учебном году и нормативно-правовым обеспечением образовательного процесса в 2026-2027 учебном году.
3. Учебно-методическое обеспечение преподавания учебных предметов образовательных областей «Математика», «Информатика».
4. Утверждение плана работы МО на 2026-2027 учебный год.
5. Рассмотрение и утверждение рабочих программ учителей на 2026-2027 учебный год ООО, СОО и программ обновленного ФГОС , ФОП .
6. Планирование (формы и сроки) и утверждение КИМ входных, промежуточных и итоговых диагностических, проверочных для 5 - 11 классов в 2026-2027 учебном году.
7. Организация внеурочной деятельности по предметам.
8. Оказание методической помощи молодым педагогам и аттестующимся на квалификационную категорию.
9. Рассмотрение рабочих программ, аннотаций, КТП, составленных на основании Конструктора РП (на сайте https://edsoo.ru/constructor) по предметам естественно-научного цикла для ООО и СОО, в том числе программ углубленного уровня и курсов, составленных на основе обновленных ФГОС ООО и СОО.

II заседание. Ноябрь-декабрь 2026г.

Тема: «Учить, а не пугать: практические приемы преодоления математической тревожности через диалог и прогнозирование результата.
Итоги школьного и муниципального этапов ВсОШ по математике и информатике»

План заседания:

1. Выступления педагогов ШМО по теме «Развитие прогностической самооценки и преодоление "математической тревожности" у учащихся 8-х классов в условиях субъект-субъектного взаимодействия».
2. Обсуждение и анализ итогов школьного и муниципального этапов ВсОШ по математике и физике.
3. Представление проектных и исследовательских работ учащихся, обсуждение успехов и трудностей в их руководстве.
4. Подведение итогов успеваемости по предметам за I учебную четверть.
5. Отчет о проделанной работе за 1 первую учебную четверть.

III заседание. Январь-февраль 2027г.

Тема: «Автоматизация рутины учителя математики и информатики с помощью ИИ.
Итоги I полугодия»

План заседания:

1. Выступления педагогов ШМО по теме «Повышение качества образования на уроках математики в условиях реализации ФГОС».
2. Обсуждение педагогами ШМО применения ИИ-инструментов и цифровых лабораторий в обучении.
2. Подведение итогов успеваемости по предметам за II четверть (I полугодие). Рекомендации по устранению недостатков.
3. Особенности подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ по предметам математики и информатики в 2026-2027 учебном году: поиск путей преодоления возникших затруднений. Проведение пробных экзаменов по предметам математики и информатики.
4. Особенности подготовки учащихся к сдаче ОГЭ предметам математики и информатики в 2026-2027 учебном году: поиск путей преодоления возникших затруднений. Проведение пробных экзаменов по предметам математики и информатики.

5. Организация и проведение школьного этапа защиты исследовательских проектов.

6. Подведение итогов школьного этапа защиты исследовательских проектов и анализ результатов.

7. Подготовка учащихся ОУ к участию в очном туре муниципального этапа защиты исследовательских проектов.

8. Участие в работе экспертных комиссий по проверке работ, учащихся в очном туре муниципального этапа.

9. Подготовка и проведение дней Науки в школе.

IV заседание. Март 2027 г.

Тема «Подведение промежуточных итогов»

План заседания:

1. Подведение итогов проведения Дней науки в школе;

2. Подготовка учащихся к участию в очном туре муниципального этапа защиты исследовательских проектов.

3. Участие в работе экспертных комиссий на очном туре муниципального этапа защиты исследовательских проектов.

4. Подведение итогов муниципального этапа защиты исследовательских проектов и анализ результатов.

5. Подведение итогов успеваемости по предметам математики и информатики за III учебную четверть.

6. Анализ взаимопосещение уроков в 7-11 классах.

7. Отчет о проделанной работе за 3 учебную четверть.

V заседание. Май 2027г.

Тема: «Итоги работы ШМО учителей математики и информатики за 2026-2027 учебный год. Задачи на 2027-2028 учебный год»

План заседания:

1. Анализ работы методического объединения учителей математики и информатики за 2026 -2027 учебный год.

2. Обсуждение педагогами ШМО обобщения и распространения опыта с использованием ИИ-инструмента и цифровых лабораторий в 2026-2027 учебном году на уроках математики и информатики;

3. Обсуждение плана работы и задач ШМО на 2027 -2028 учебный год.

4. Анализ результатов итоговых контрольных работ, ВПР за 2026-2027 учебный год.

5. Подведение итогов участия обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников на школьном, муниципальном и региональном этапах; участия в научно-практической конференции.

6. Выполнение учебных программ. Мониторинг успеваемости за 4 четверть и учебный год.

7. Составление плана работы с неуспевающими; разработка индивидуальных образовательных маршрутов.

8. Обеспечение УМК на новый учебный год.

9. Контроль работы со школьной документацией учителя (отчеты по предмету, классный журнал).

План-график работы ШМО учителей математики и информатики на 2026-2027 учебный год

Месяц	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя
Август			Составление рабочих программ, планов самообразования, внеурочной деятельности	Заседание МО
Сентябрь		Проведение входных контрольных работ	Проведение входных контрольных работ	Проведение «Первой математической олимпиады по математике»
Октябрь	Помощь при подготовке документации аттестации педагогических работников			
		Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников		
			Урок от наставника в рамках областного Фестиваля «Открытый урок»	
Ноябрь	Математические бои (осень 2026)			Подготовка материалов, выступлений ко 2 заседанию ШМО
			Урок от наставляемого в рамках областного Фестиваля «Открытый урок»	
			Урок от наставника для «Юных педагогов» в рамках педпрактики	
Декабрь		Проведение полугодовых контрольных работ		
		Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников		
		Урок от «Юного педагога»-педпрактика		
Январь		Проведение пробного экзамена ОГЭ по математике и информатике	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников	Заседание МО Проведение школьного этапа научно-практической конференции учащихся
				Математические игры (зима 2027)
Февраль	Подготовка материалов, выступлений ко 3 заседанию ШМО Неделя науки в школе		Проведение пробного экзамена ЕГЭ Урок от «юного педагога» для наставника в рамках педпрактики	Урок от «юного педагога» для наставника в рамках педпрактики
	Подготовка к муниципальному этапу НПК			
Март			Участие в муниципальном этапе научно-практической конференции учащихся естественно-научного	Заседание МО

			цикла	
				Математические бои (весна 2027)
	Взаимопосещение уроков в 7-9 классах			
Апрель	Проведение ВПР			
	Взаимопосещение уроков в 10-11 классах			
Май		Проведение промежуточной аттестации, отчет по темам самообразования учителей		Заседание МО
	Проведение ВПР			