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=120D313032363630303733331333635, 1.2.643.100.3=120B3031373032393538313334, 1.2.643.100.4=120A3636303630313135333 30, 1.2.643.3.131.1.1=120C363630306303035373435393 4, email=shkola1-vp@yandex.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 естественных наук
Руководитель ШМО
_____ /Т.И.Пешехонова/
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 естественных наук

2026-2027 учебный год

Руководитель:
Пешехонова Татьяна Ивановна

г.Верхняя Пышма
2026 г.

План работы методического объединения учителей естественных наук

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 цифровых и ИИ-инструментов в преподавании предметов естественно-научного цикла»

Цель: «Повышение качества преподавания предметов естественно-научного цикла через эффективное применение современных образовательных технологий (включая ИИ инструменты и цифровые ресурсы)»

Задачи:

1. обеспечить выполнение рабочих программ и достижения планируемых предметных результатов по физике, химии, биологии и географии 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.

I. Кадровый состав ШМО:

В 2026 /2027 учебном году в составе ШМО естествознания работает 10 человек:

1. Пешехонова Татьяна Ивановна. – руководитель ШМО, учитель физики, высшая квалификационная категория (год аттестации- 2023), стаж работы – 34 года.

2. Харина Светлана Борисовна. – учитель химии высшая квалификационная категория (год аттестации — 2025), стаж работы – 30 лет

3. Федорова Алена Игоревна. – учитель географии и биологии, первая квалификационная категория (год аттестации — 2023), стаж работы – 11 лет, в декретном отпуске.

4. Кульдяев Артем Евгеньевич. -учитель географии и биологии, 2025 г-СЗД, стаж работы- 3 года

5. Кобзарев Николай Владимирович- учитель географии. высшая квалификационная категория (год аттестации — 2026), стаж работы – 23 года

6. Потехина Наталья Александровна. – учитель биологии, высшая квалификационная категория (год аттестации — 2024), стаж работы – 30 лет

7. Смирнова Евгения Владимировна – учитель биологии, первая квалификационная категория (год аттестации -2022), стаж работы -6 лет

8.Полухин Александр Валентинович-учитель физики, без категории, без стажа работы.

9. Потехина Дарья Павловна -учитель географии, без категории, стаж работы-1 год

10. Дресвянкина Татьяна Анатольевна -учитель физики и математики, без категории, без стажа работы

Состав ШМО

	ФИО	**Учитель/предмет**	**Без КК/ ПКК/ ВКК**	**Руководитель /Член ШМО**	**Штатный работник/ Совместитель**
1	Пешехонова Татьяна Ивановна	Учитель физики	ВКК	**Руководитель ШМО**	Штатный работник
2	Харина Светлана Борисовна	Учитель химии	ВКК	Член ШМО	Штатный работник
3	Федорова Алена Игоревна	Учитель географии	ПКК	Член ШМО	Штатный работник
4	Кульдяев Артем Евгеньевич	Учитель географии , биологии	Без КК	Член ШМО	Штатный работник
5	Кобзарев Николай Владимирович	Учитель географии	ВКК	Член ШМО	Штатный работник
6	Потехина Наталья Александровна	Учитель биологии	ВКК	Член ШМО	Штатный работник
7	Смирнова Евгения Вячеславовона	Учитель биологии	ПКК	Член ШМО	Штатный работник
8	Полухин Александр Валентинович	Учитель физики	Без КК	Член ШМО	Совместитель
9	Потехина Дарья Павловна	Учитель географии	Без КК	Член ШМО	Штатный работник
10	Дресвянкина Татьяна Анатольевна	Учитель Физики	Без КК	Член ШМО	Штатный работник

Повышение квалификации учителей в 2026-27 уч.году:

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

Организация контроля знаний, умений и навыков обучающихся в 2026-27 уч.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 и лабораторных тетрадей.

Внеклассная работа в 2026-27 уч.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 («Кванториум», УГМК -инженериада, научно-практическая конференция , «Живинка» УрГПУ, «Турнир юных физиков» и др).
3) Сопровождение одарённых детей к олимпиадам (в первую очередь Всероссийской олимпиаде школьников), подготовка индивидуальных проектов и исследовательских работ, консультации.
4) Участие в муниципальных и региональных конкурсах, экологических акциях, конференциях.
5) Посещение выставок, музеев, культпоходы в театр, экскурсии естественно-научного цикла .

Открытые уроки

Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май
	Пешехонова Т.И.-физика 9 кл.	Харина С.Б.(наставник)	Пешехонова Т.И.-физика 11 кл.		Пешехонова Т.И.11 кл..	Пешехонова Т.И.-физика 10 кл.		
	Полухин А.В.-7 кл	Потехина Н.А. (наставник)	Полухин А.В. 7 класс.		Полухин А.В. 7 кл.			
		Смирнова Е.В. (наставник)	Кобзарев Н.В. - география 10 кл.		Потехина Н.А. - биология 10 кл.			
					Харина С.Б. - химия 9 кл.			
					Кульдяев А.Е. география -8 кл			
					Смирнова Е.В.- 8 кл.			

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 естественных наук за 2025-2026 учебный год.
2. Организация методической работы с учителями естественных наук в новом учебном году и нормативно-правовым обеспечением образовательного процесса в 2026/2027 учебном году.
3. Учебно-методическое обеспечение преподавания учебных предметов образовательных областей «Химия», «Физика», «Биология», «География»
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 контрольно– измерительных материалов 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 (5 – 9 классы) и СОО (10-11 классы), в том числе программ углубленного уровня и курсов, составленных на основе обновленных ФГОС ООО и СОО.

II заседание. Октябрь-ноябрь 2026г.

Тема: «Работа с текстом и информацией на уроках предметов естественно-научного цикла как условие достижения успешных результатов. Итоги школьного этапа ВсОШ по физике, химии, биологии, географии, астрономии».

План заседания:

1. Выступления педагогов ШМО по теме «Работа с текстом и информацией на уроках предметов естественно-научного цикла как условие достижения успешных результатов»;
2. Выступление руководителя ШМО: «Совершенствование системы контроля и оценивания: объективное проведение текущего контроля и промежуточной аттестации»
3. Обсуждение и анализ итогов школьного этапа ВсОШ по физике, химии, биологии, географии, астрономии;
4. Представление лучших проектных и исследовательских работ учащихся, обсуждение успехов и трудностей в их руководстве.

4. Подведение итогов успеваемости по предметам естественнонаучного цикла за I учебную четверть.
5. Подготовка учащихся ОУ к участию в муниципальном туре всероссийской олимпиады школьников по предметам естественнонаучного цикла.
6. Участие в работе экспертных комиссий по проверке работ муниципального тура всероссийской олимпиады по предметам естественнонаучного цикла.
7. Отчет о проделанной работе за 1 первую учебную четверть.

III заседание. Январь-февраль 2027г.

Тема: «Применение ИИ-инструментов и цифровых лабораторий в обучении. Итоги I полугодия»

План заседания:

1. Обсуждение педагогами ШМО применения ИИ-инструментов и цифровых лабораторий в обучении.
2. Подведение итогов успеваемости по предметам естественнонаучного цикла за II четверть (I полугодие). Рекомендации по устранению недостатков.

3. Особенности подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ по предметам естественнонаучного цикла в 2026-2027 уч. году: поиск путей преодоления возникших затруднений. Проведение пробных экзаменов по предметам естественно-научного цикла.
4. Особенности подготовки учащихся к сдаче ОГЭ предметам естественнонаучного цикла в 2026-2027 уч.году: поиск путей преодоления возникших затруднений. Проведение пробных экзаменов по предметам естественно-научного цикла.

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.
10. Отчет о проделанной работе за 2 учебную четверть.

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 естественнонаучного цикла за III учебную четверть.
6. Взаимопосещение уроков в 7-11 классах.
7. Отчет о проделанной работе за 3 учебную четверть.

V заседание. Май 2027г.

Тема: «Итоги работы ШМО учителей естественных наук за 2026-2027 учебный год. Задачи на 2027-2028 учебный год»

План заседания:

1. Анализ работы методического объединения учителей естественных наук за 2026 - 2027 учебный год.
2. Обсуждение педагогами ШМО обобщения и распространения опыта с использованием ИИ-инструмента и цифровых лабораторий в 2026-27 уч. году на уроках физики, химии ,биологии и географии;

3. Обсуждение плана работы и задач ШМО на 2027 -2028 учебный год.
4. Результаты итоговых контрольных работ, ВПР по предметам естественно-научного цикла за учебный 2026/27 уч. 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. Ссоставление 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 естественных наук на 2026 /2027 учебный год

Месяц	1 неделя	2 неделя	3 неделя	4 неделя	5 неделя
Август			Составление рабочих программ, планов самообразования, внеурочной деятельности	Заседание МО	
Сентябрь		Проведение входных контрольных работ	Проведение входных контрольных работ		
			Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников		
Октябрь	Помощь при подготовке документации аттестации педагогических работников				
	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников				
Ноябрь	Заседание МО		Проведение открытых уроков для «юных педагогов» учителями химии и биологии		
	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников				
Декабрь		Проведение контрольных работ за 1 полугодие .	Проведение контрольных работ за 1 полугодие .		
	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников				
		Проведение открытых уроков «юными педагогами», педпрактика.			
Январь		Проведение пробного экзамена ЕГЭ,ОГЭ		Заседание МО. Проведение школьного этапа научно-практической конференции учащихся естественно-научного цикла	
		Региональный этап Всероссийской олимпиады			

		школьников			
Февраль	Дни науки в школе. Неделя Естественных наук		Проведение пробного экзамена ЕГЭ,ОГЭ Проведение открытых уроков «юными педагогами», педпрактика.	Проведение открытых уроков «юными педагогами», педпрактика.	
		Проведение открытых уроков «юными педагогами» ,педпрактика.			
	Подготовка к сдаче проектов обучающихся 9-11 классов естественно-научного цикла				
Март			Участие в муниципальном этапе научно-практической конференции учащихся естественно-научного цикла	Заседание МО	
	Подготовка и проведение сдачи проектов обучающихся 9-11 классов естественно-научного цикла(школьный уровень)				
	Взаимопосещение уроков в 7-9 классах				
Апрель			Проведение ВПР		
	Взаимопосещение уроков в 10-11 классах				
	Подготовка и проведение сдачи проектов обучающихся 9-11 классов естественно-научного цикла((школьный уровень)				
Май				Проведение промежуточной аттестации, отчеты учителей естественных наук.	Заседание МО
	Проведение ВПР				
	Подготовка и проведение сдачи проектов обучающихся 9-11 классов естественно-научного цикла(школьный уровень)				