

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 2025 г.



Утверждаю
Директор МАОУ «СОШ № 1»

Л.И.Мандрыгина

Приказ № 01/99 от «28» августа 2025г.

ШКОЛЬНОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
учителей естественных наук

2025-2026 учебный год

Руководитель:
Пешехонова Татьяна Ивановна

г. Верхняя Пышма, 2025г.

План работы методического объединения учителей естественных наук на 2025 – 2026 учебный год

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

Методическая тема ШМО: «Формирование естественно-научной грамотности учащихся через интеграцию предметов и практико-ориентированную деятельность в условиях реализации обновлённого ФГОС»

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, помочь им успешно адаптироваться к меняющимся условиям рынка труда и построению успешной карьеры.

Цель работы ШМО: повышение качества естественно-научного образования через освоение и внедрение педагогами эффективных технологий и применение научных знаний в реальных жизненных ситуациях.

Задачи:

1. Изучить и систематизировать современные подходы к формированию естественно-научной грамотности и критерии её оценивания.
2. Разработать и апробировать систему межпредметных практико-ориентированных заданий и учебных проектов (экологических, исследовательских, инженерных), связывающих теорию с практикой.
3. Совершенствовать методику проведения эксперимента (демонстрационного, лабораторного, виртуального) как основу для формирования исследовательских компетенций и критического мышления.
4. Внедрять в образовательный процесс цифровые лаборатории, симуляторы и образовательные платформы для усиления наглядности и углубления понимания естественно-научных дисциплин.
5. Обобщить и распространить успешный педагогический опыт через проведение интегрированных открытых уроков, мастер-классов.

I. Кадровый состав ШМО:

В 2025 /2026 учебном году в составе ШМО естествознания работает 8 человек:

1. Пешехонова Татьяна Ивановна. – руководитель ШМО, учитель физики, высшая квалификационная категория (год аттестации- 2023), стаж работы – 33 года.
2. Климин Михаил Александрович – учитель физики, студент, без категории, стаж работы-1 год
3. Харина Светлана Борисовна. – учитель химии высшая квалификационная категория (год аттестации — 2025), стаж работы – 29 лет
4. Федорова Алена Игоревна. – учитель географии и биологии, первая квалификационная категория (год аттестации — 2023), стаж работы – 10 лет
5. Кульдяев Артем Евгеньевич -учитель географии и биологии, СЗД, стаж работы- 2 года

6. Кобзарев Николай Владимирович - учитель географии. высшая квалификационная категория (год аттестации — 2021), стаж работы – 22 года

7. Потехина Наталья Александровна. – учитель биологии, высшая квалификационная категория (год аттестации — 2024), стаж работы – 29 лет

8. Смирнова Евгения Владимировна – учитель биологии, первая квалификационная категория (год аттестации -2022), стаж работы -5 лет

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	Климин Михаил Александрович	Учитель физики	Без категории (молодой специалист - студент)	Член ШМО	Штатный работник
3	Харина Светлана Борисовна	Учитель химии	ВКК	Член ШМО, руководитель ГМО	Штатный работник
4	Федорова Алена Игоревна	Учитель географии	ПКК	Член ШМО	Штатный работник
5	Кульдьяев Артем Евгеньевич	Учитель географии, биологии	Без КК (молодой специалист)	Член ШМО	Штатный работник
6	Кобзарев Николай Владимирович	Учитель географии	ВКК	Член ШМО	Штатный работник
7	Потехина Наталья Александровна	Учитель биологии	ВКК	Член ШМО, руководитель ГМО	Штатный работник
8	Смирнова Евгения Вячеславовна	Учитель биологии	ПКК	Член ШМО	Штатный работник

Повышение квалификации учителей в 2025-26 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 2025-26 уч.году:

1. Взаимопосещение уроков, анализ уроков.
2. Проведение входящих, текущих и итоговых контрольных работ.
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 2025-26 уч.году.

1. Участие в конкурсах различного уровня школьного, муниципального и регионального уровней : УГМК -инженериада, научно-практическая конференция, «Живинка» УрГПУ, «Инженеры леса» УрГЛТУ и др. Участие в физбоях 9 класс, химия и биология бои.
2. Посещение выставок, музеев, культпоходы в театр, экскурсии естественно-научного цикла : (планетарий, музей радио А.С.Попова музей военной техники, Дендрарий в г. Екатеринбург и т.д.).

Открытые уроки

Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май
	Пешехон ова Т.И.- физика 9 кл. (наст.)		Пешехон ова Т.И.- физика 11 кл. (наст.)		Пешехон ова Т.И.11 кл.. (наст.)	Пешехон ова Т.И.- физика 10 кл. (наст.)	Пешехон ова Т.И.- физика 9 кл. (наст.)	Пешехон ова Т.И.- физика 8 кл. (наст.)
	Климин М.А. 7-8 класс.(наст.)		Климин М.А. 7-8 класс.(наст.)		Климин М.А. 7-8 класс.(наст.)		Климин М.А. 7-8 класс.(наст.)	
			Кобзарев Н.В. - география 10 кл.		Потехина Н.А. - биология 10 кл.			
					Харина С.Б. - химия 10- 11 кл.			
					Кульдьяев А.Е. география -9 кл			
					Смирнова Е.В.- 5-6 кл.			

I заседание. Август 2025г.

Тема: «Анализ учебной работы по предметам за 2024-2025 учебный год.
Задачи на 2025-2026 учебный год»

План заседания:

1. Анализ работы МО учителей естественных наук за 2024-2025 учебный год.
2. Организация методической работы с учителями естественных наук в новом учебном году и нормативно-правовым обеспечением образовательного процесса в 2025/2026 учебном году.
3. Учебно-методическое обеспечение преподавания учебных предметов образовательных областей «Химия», «Физика», «Биология», «География»
4. Утверждение плана работы МО на 2025/2026 учебный год.
5. Рассмотрение и утверждение рабочих программ учителей на 2025/2026 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 2025-2026 учебном году.
7. Разработка контрольных работ по предметам естественно-научного цикла для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.
8. Организация внеурочной деятельности по предметам.
9. Оказание методической помощи молодым педагогам и аттестующимся на квалификационную категорию.
10. 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 2025г.

Тема: «Межпредметная интеграция на уроках естественного цикла: от разовых связей к системным проектам».

План заседания:

1. Обсуждение развития естественно-научной грамотности, использования интеграционных связей.
2. Разработка конспекта интегрированного урока (например, физика+химия "Электролиз", география+биология "Глобальные экосистемы")». Работа в парах/малых группах.
3. Представление лучших проектных и исследовательских работ учащихся, обсуждение успехов и трудностей в их руководстве.
4. Подведение итогов успеваемости по предметам естественнонаучного цикла за I 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 2026г.

Тема: «Эксперимент и исследование как ядро современного урока»

План заседания:

1. Современный демонстрационный эксперимент: от классической установки к цифровой лаборатории- мастер-класс.
2. Обсуждение проблемы организации и проведения лабораторных работ.
3. Разработка инструкций для учебного исследования(при необходимости). Работа в межпредметных группах.
4. Подведение итогов успеваемости по предметам естественнонаучного цикла за II четверть (I полугодие). Рекомендации по устранению недостатков.
5. Особенности подготовки учащихся к сдаче ЕГЭ по предметам естественнонаучного цикла в 2025-2026 уч. году: поиск путей преодоления возникших затруднений.
6. Особенности подготовки учащихся к сдаче ОГЭ предметам естественнонаучного цикла в 2025-2026 уч.году: поиск путей преодоления возникших затруднений.
7. Организация и проведение школьного этапа защиты исследовательских проектов.
8. Подведение итогов школьного этапа защиты исследовательских проектов и анализ результатов.

9. Подготовка учащихся ОУ к участию в заочном туре муниципального этапа защиты исследовательских проектов.
10. Участие в работе экспертных комиссий по проверке работ учащихся в заочном туре муниципального этапа .
11. Подготовка и проведение дней Науки в школе.
12. Отчет о проделанной работе за 2 учебную четверть.

IV заседание. Март 2026 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 8-9 классах (реализация обновленного ФГОС).
7. Отчет о проделанной работе за 3 учебную четверть.

V заседание. Май 2026г.

Тема: «Итоги работы ШМО учителей естественных наук за 2025-2026 учебный год.

Задачи на 2026-2027 учебный год»

План заседания:

1. Анализ работы методического объединения учителей естественных наук за 2025 -2026 учебный год.
2. Обсуждение плана работы и задач ШМО на 2026 -2027 учебный год.
3. Результаты итоговых контрольных работ, ВПР по предметам естественно-научного цикла за учебный 2025/26 уч.год.
4. Подведение итогов участия обучающихся во Всероссийской олимпиаде школьников на школьном, муниципальном и региональном этапах; участия в научно-практической конференции .
5. Выполнение учебных программ. Мониторинг успеваемости за 4 четверть и учебный год.
6. Обеспечение УМК на новый учебный год.
7. Контроль работы со школьной документацией учителя (отчеты по предмету, классный журнал).
8. Отчет по темам самообразования.

План-график работы ШМО учителей естественных наук на 2025 /2026 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	
			Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников	
Октябрь	Помощь при подготовке документации аттестации педагогических работников			
	Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников			
Ноябрь				Заседание МО
	Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников			
Декабрь	Проведение ДКР.	Проведение ДКР. Проведение контрольных работ за 1 полугодие .	Проведение контрольных работ за 1 полугодие .	
Январь			Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников	Заседание МО Проведение школьного этапа научно-практической конференции учащихся естественно-научного цикла
Февраль		Дни науки в школе. Неделя Естественных наук		
	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			

	Взаимопосещение уроков в 8,9 классах		
Апрель	Проведение ВПР		
		Проведение пробного экзамена ЕГЭ	
	Взаимопосещение уроков в 8,10 классах		
	Подготовка и проведение сдачи проектов обучающихся 9-11 классов естественно-научного цикла		
Май		Проведение промежуточной аттестации, отчет по темам самообразования учителей естественных наук.	Заседание МО
	Подготовка и проведение сдачи проектов обучающихся 9-11 классов естественно-научного цикла		