

**План работы МО учителей естественно-математического цикла
на 2026-2027 учебный год.**



Подписан: Сок Лилия Борисовна
DN: C=RU, OU=директор,
O=МБОУ СОШ № 4 им. Насанова
Х.Д. г. Пролетарска, SN=Сок
Лилия Борисовна,
E=liya_sok@mail.ru
Основание: Я подтверждаю этот
документ
Местоположение: место
подписания
Дата: 2026-09-29 10:23:49

**Единая методическая тема школы на 2025-2028 гг.
«Совершенствование образовательного пространства школы,
обеспечивающего формирование различных компетентностей
педагогов, личностную и социальную успешность педагогов и
обучающихся»**

**Методическая тема школы на 2026-2027 учебный год:
«Персонализация обучения в цифровой экосистеме школы: искусственный
интеллект, данные и новые дидактические решения»**

Тема работы ШМО: «Интеграция цифровых технологий в преподавание естественно-математических дисциплин»

Цель: Изучение современных цифровых инструментов и их применение в учебном процессе для повышения эффективности обучения предметам естественно-математического цикла.

Основные задачи:

1. Повышение профессиональных компетенций педагогов в сфере цифровой педагогики и использования информационно-коммуникационных технологий.
2. Создание условий для внедрения современных методик и подходов в преподавание предметов естественно-математического цикла.
3. Организация качественного внеурочного взаимодействия с обучающимися через совместные проекты, научные исследования и конкурсную деятельность.
4. Укрепление связей с вузами, центрами дополнительного образования и профильными организациями для привлечения актуальной научной информации и повышения мотивации детей.
5. Подготовка обучающихся к успешной сдаче государственных аттестационных испытаний (ГИА, ЕГЭ).
6. Популяризация естественно-математических наук среди обучающихся и вовлечение родителей в образовательные процессы.
7. Продолжение работы по внедрению цифровых и интернет-технологий при подготовке учителей к урокам.

Ожидаемые результаты работы:

- Рост качества знаний учащихся;
- Повышение познавательного интереса обучающихся к предметам естественно-математического цикла;
- Создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД.

Направления работы МО учителей естественно-математического цикла на 2026-2027 учебный год:

Информационно-методическая деятельность:

Организация регулярных консультаций для педагогов по применению ИКТ-технологий.

Проведение тренингов и семинаров по новым учебным программам и методикам преподавания.

Сбор и систематизация лучших практик преподавания естественно-математических дисциплин.

Составление рекомендаций по использованию современных дидактических пособий и цифрового оборудования.

Организационная деятельность:

Регулярные заседания ШМО с обсуждением вопросов планирования, мониторинга и коррекции учебного процесса.

Совместная работа педагогов и администрации по созданию комфортных условий для учебного процесса.

Организация конкурса научно-исследовательских работ и творческих проектов среди учащихся.

Участие педагогов и обучающихся в региональных и всероссийских конкурсах и проектах.

Учебно-воспитательная деятельность:

Реализация эффективных методов обучения и воспитания, направленных на развитие интеллектуального потенциала обучающихся.

Индивидуальная работа с одарёнными детьми и отстающими школьниками.

Повышение мотивации к учёбе через организацию интересных уроков, экскурсий и тематических мероприятий.

Регулярный мониторинг качества преподавания и выявление потребностей педагогов.

Аналитическая деятельность:

Мониторинг успеваемости и диагностика трудностей обучающихся по предметам естественно-математического цикла.

Анализ результатов ГИА и ЕГЭ прошлых лет и выработка мер по улучшению подготовки выпускников.

Оценка эффективности внедрённых методик и инструментов.

Подготовка отчётов о результатах работы ШМО за год.

Организационные формы работы:

Информационное обеспечение. Работа с документами.

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

№ /п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Изучение методических рекомендаций по реализации образовательных программ по предметам на 2026-27 учебный год	Август - сентябрь	Руководитель МО
2	Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла. Утверждение плана МО на 2026-27 учебный год	Август	Учителя МО
		Август - сентябрь	Руководитель МО
3	Организация школьного тура предметных олимпиад.	Сентябрь-октябрь	Учителя МО
4	Подготовка и выбор тестовых работ для входного, промежуточного и итогового контроля. Рассмотрение графика контрольных работ, ВПР. Анализ соответствия требованиям.	Сентябрь декабрь апрель	Учителя МО
5	Отчет об участии в школьном туре предметных олимпиад.	Октябрь, ноябрь	Руководитель МО Учителя МО
6	Подготовка, участие и анализ участия в муниципальном туре предметных олимпиад.	Ноябрь, декабрь	Руководитель МО Учителя МО
7	Изучение методических рекомендаций и подготовка материала для прохождения ВПР по предметам ЕМЦ.	Февраль – апрель	Учителя МО Руководитель МО
8	Составление КИМ для промежуточного и итогового контроля по предметам естественно-математического цикла для диагностических работ при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.	Сентябрь-апрель	Учителя, руководитель МО

Учебно-методическая деятельность

Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, методическая);
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно – методического обеспечения учебных программ.

- подготовка к ОГЭ и ОГЭ;
- участие в инновационной деятельности.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Изучение нормативных документов: ФГОС, программ учебных предметов, инструктивно-методических писем	В течение года	Учителя МО
2	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ	В течение года	Учителя МО
3	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Учителя МО
4	Разработка рабочих программ по предметам Утверждение рабочих программ и КТП.	Июнь Август	Учителя МО
5	Работа с молодыми и малоопытными специалистами.	Сентябрь, май	Учителя МО
6	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	Сентябрь-май	Учителя МО Руководитель МО
7	Организация и проведение входного, промежуточного и итогового контроля знаний учащихся	Сентябрь Декабрь, Май	Руководитель МО Учителя МО
8	Организация работы с отстающими и одаренными учащимися	В течение года	Учителя МО
9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся	Март, май	Руководитель МО Учителя МО

Тематика заседаний методического объединения на 2026-2027 учебный год

№	Тема заседания	Ответственный	Вид работы	Дата
Заседание №1: «Организация и планирование учебно-методического процесса на 2026 -2027 учебный год»				
1	Анализ результативности образовательной деятельности МО в 2025/26 учебном году. Анализ результатов ГИА 2026 года и обсуждение направлений работы по совершенствованию системы подготовки в 2027 году.	Члены МО Руководитель МО	Свободная дискуссия Круглый стол	Сентябрь
2	Приоритетные направления работы в 2026-2027 учебном году. Рассмотрение и утверждение плана работы МО. Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла, их соответствие государственным стандартам, ФОП, объемам практической части и графику прохождения учебного материала	Руководитель МО Члены МО	Свободная дискуссия Круглый стол	
3	Условия реализации образовательных программ в 2026/27 учебном году. Организация взаимопосещения уроков членами МО. Обсуждение	Члены МО	Свободная дискуссия	

	графиков открытых уроков			
4	Рассмотрение УМК для организации учебного процесса в 2026-2027 уч. году на основе требований ФОП и «Федерального перечня учебников»	Руководитель МО	Свободная дискуссия. Круглый стол	
5	Подготовка к проведению школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам естественно-математического цикла.	Руководитель МО	Свободная дискуссия. Круглый стол	
Заседание №2: «Виртуальная реальность и дополнительные технологии в образовании»				
1	Анализ результатов входных диагностических работ в 5-11 классах, диагностических работ в формате ОГЭ, ЕГЭ (9, 11 классы). Выявление перечня «западающих» тем по предметам на основе поэлементного анализа. Изучение методических рекомендаций и критериев оценивания ОГЭ, ЕГЭ по предметам. Проведение мониторинга по предметам естественно-математического цикла в 9-х, 11 классах.	Члены МО	Свободная дискуссия. Круглый стол	Октябрь-ноябрь
2	Обзор успешных кейсов проектирования уроков с применением виртуальной реальности и дополненной реальности.	Члены МО	Свободная дискуссия. Круглый стол	
3	Презентация опыта педагогов по организации исследовательской деятельности учащихся.	Педагог-психолог	Семинар	
4	Итоги и анализ школьного тура олимпиад по химии, биологии, математики, физики, информатики	Члены МО	Круглый стол	
5	Мониторинг участия педагогов в методических мероприятиях	Руководитель МО	Круглый стол	
Заседание №3: «Активизация познавательной активности учащихся через игровые формы»				
1	Анализ итогов первой четверти и рекомендации по повышению успеваемости учащихся.	Члены МО Свободная дискуссия	Декабрь	Декабрь - январь
2	Из опыта работы членов МО по теме: Мастер-класс: «Интерактивные доски и планшеты в обучении решению физических и математических задач».	Учитель математики и физики		
3	Итоги школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников в 2026-2027 учебном году.	Члены МО	Свободная дискуссия	
4	Анализ успеваемости по предметам	Члены МО	Свободная	

	естественно-математического цикла в 1 полугодии.		дискуссия Круглый стол	
5	Проект семинара: «Методы стимулирования познавательной активности обучающихся через игровую деятельность».	Члены МО	Свободная дискуссия Круглый стол	
Заседание № 4: «Воспитание гармонично развитой личности на уроках математики, биологии, химии, физики»				
1	Доклад: Повышение познавательной активности обучающихся посредством внедрения в образовательный процесс по теме самообразования, использованию инновационных педагогических технологий для повышения качества образования.	Руководитель МО	Свободная дискуссия Круглый стол	Февраль, март
2	Из опыта работы членов МО по теме: Продуктивные педагогические технологии как средство организации инновационной деятельности, с использованием метапредметного, системно-деятельностного подхода.	Члены МО	Свободная дискуссия	
3	Итоги школьного и муниципального этапов Всероссийской олимпиады школьников в 2025-2026 учебном году.	Члены МО	Свободная дискуссия	
4	Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла в 1 полугодии.	Члены МО	Свободная дискуссия	
5	Состояние преподавания и уровень обученности учащихся 9 кл-11 кл. Отчёт учителей математики, о реализации планов работы по подготовке к ГИА.	Учитель математики	Круглый стол	
6	Цифровые технологии, Искусственный интеллект в образовании. Анализ мероприятий, конкурсов, КПК.	Члены МО	Свободная дискуссия	
7	Обмен опытом по теме «Формирование функциональной грамотности, метапредметных компетенций»	Члены МО	Свободная дискуссия	
Заседание № 5: «Современное состояние естественно-математического образования и планы на будущее».				
1	Анализ работы МО за 2026-2027 уч. год . Анализ реализации основных образовательных программ в 2026 - 2027 уч. году	Руководитель МО Члены МО	Круглый стол	Апрель, май
2	Итоговая дискуссия: «Актуальные проблемы преподавания естественно-математических дисциплин и пути их решения». Принятие рекомендаций по	Члены МО	Свободная дискуссия Круглый стол	

	совершенствованию работы ШМО на следующий 2027-2028 учебный год.			
3	Анализ выполнения рабочих программ, выполнения практических и лабораторных работ	Члены МО	Круглый стол	

Руководитель ШМО:

/Полтавцева О.А./