

**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО –
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН
на 2021 - 2022 учебный год**

№	Содержание деятельности	Сроки выполнения	Ответственный	Вид отчетности	Прочие
1. Заседания методического объединения					
1.	<p>ЗАСЕДАНИЕ № 1 Тема «Организация работы МО.» Цель: - изучить инструктивно-методические нормативные документы; - определить цели и задачи деятельности МО на учебный год, пути их реализации. Форма проведения: круглый стол.</p> <ol style="list-style-type: none"> Итоги работы за прошедший учебный год Основные направления исследовательской и методической работы ПМО на новый учебный год. Разработка и утверждение плана работы школьного методического объединения. Изучение методических рекомендаций, изменений программ по математике, физике, информатике, географии, биологии, химии в новом учебном году. Согласование и утверждение программ тематического планирования. Повышение квалификации учителей МО в течение 2021/22 учебного года (курсовая подготовка, самообразование, аттестация). Утверждение индивидуальных программ развития учителей. Утверждение тем по самообразованию. Осуществление предметности в оценке знаний учащихся 5 классов (совместно с МО учителей начальных классов). Подготовка материалов по предметности обучения в 5 классах. Составление примерного графика контрольных работ на новый учебный год. Обсуждение текстов стартовых контрольных работ. Объективность выставления баллов и распределения баллов по КТУ 	Сентябрь	Рук МО Учителя-предметники.	Протокол заседания МО	

	Работа между заседаниями	1. Взаимное посещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом. 2. Подготовка к олимпиадам по предметам. 3. Проведение олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах.		
2.	<p>ЗАСЕДАНИЕ № 2</p> <p>Тема «Итоги первой четверти. Утверждение олимпиадных заданий»</p> <p>Цель: 1. Подготовка к презентации проектов в рамках заседания ПМО. 2. Индивидуальная работа по ликвидации пробелов в знаниях учащихся (по результатам четвертных оценок). Форма проведения <i>круглый стол</i></p> <p>Вопросы для обсуждения: 1. Формы оценки знаний, умений и навыков учащихся по математике. 2. Применение технологий, способствующих повышению мотивации к обучению. 3. График взаимовосещений уроков. 4. Вопросы преемственности в обучении 5-х классов. 5. Утверждение олимпиадных заданий на 2021-2022 уч.г. 6. Итоги за I четверть. Подготовка материалов к проведению олимпиады. 7. Объективность выставления баллов и распределения баллов по КТУ</p>	Сентябрь	Рук. МО, Учителя-предметники.	Протокол заседания МО
	Работа между заседаниями			
3.	<p>ЗАСЕДАНИЕ № 3</p> <p>Тема Анализ качества знаний и успеваемости по предметам за 2 четверть. Цель: Разработать план по улучшению качества знаний и успеваемости</p>	Январь	Руководитель МО Учителя-предметники.	Протокол заседания МО

	<p>Форма проведения: круглый стол</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Взаимодействие уроков. 4. Подготовка к проведению Недели науки, техники и производства (конкурс проектов и единая методическая папка). 6. Индивидуальная работа по ликвидации пробелов в знаниях учащихся (по результатам четвертных оценок). 7. Объективность выставление баллов и распределения баллов по КГУ 8. Подготовка к участию в городском конкурсе проектов. 				
4.	<p>ЗАСЕДАНИЕ № 4</p> <p>Тема: Анализ качества знаний и успеваемости по предметам за 3 четверть.</p> <p>Цель: Выявить неуспевающих учащихся и конкретно работать с ними, чтобы в конце 4-четверти их подтянуть.</p> <p>Форма проведения: круглый стол</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Состояние преподавания математики в 5-11 классах, химии в 8 классах, географии 6 классах, физики в 7 классах, биологии в 9 классах 2. Итоги ЕМН и конкурса проектов. 3. Индивидуальная работа по ликвидации пробелов в знаниях учащихся (по результатам четвертных оценок). 4. Объективность выставление баллов и распределения баллов по КГУ <p>Работа между заседаниями</p>	Март	Рук. МО Учителя-предметники.	Протокол заседания МО	
					<ol style="list-style-type: none"> 1. Открытые уроки, мероприятия по предметам ЕМН в 5-11 классах. 2. Организация повторения учебного материала в рамках подготовки к итоговой аттестации выпускников и контрольным работам. 3. Подборка оригинальных идей и разработок в использовании профессиональной деятельности учителей.
5.	<p>ЗАСЕДАНИЕ № 5</p> <p>Тема «Инструктивно-методическое обеспечение переводной и итоговой аттестации»</p> <p>Форма проведения: круглый стол</p> <p>РАБОЧИЕ ВОПРОСЫ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка учащихся к выпускным экзаменам и централизованному тестированию по математике, физике и химии. <p>Подготовка материалов к переводной и итоговой аттестации.</p>	Апрель	Рук. МО Учителя-предметники.	Протокол заседания МО	

	Работа между заседаниями				1. Оформить материалы по итогам недели предметов естественно-математического цикла. 2. Подготовиться к обсуждению примерный план работы МО на 2021-2022 учебный год. 3. Учителям предметникам подготовить свои предложения по планированию работы МО на следующий учебный год.
6.	<p>ЗАСЕДАНИЕ №6 Тема «Анализ результативности работы МО за год» <i>Форма проведения:</i> круглый стол РАБОЧИЕ ВОПРОСЫ: 1. Подготовка материалов для аттестационной комиссии. 2. Переделкины окончания учебного года. 3. Результативность по предмету. 5. Итоги кружковой работы. 7. Распределение нагрузки на новый учебный год. 8. Планирование работы на новый учебный год.</p>	Май	Рук. МО Учителя-предметники.	Протокол заседания МО	
2. Контроль над качеством преподавания					
1	5,6,9,11 класс: математика проверка тетрадей №7, №2 естество.	Октябрь	Администрация;	Анализ классно-обобщающего контроля в 5,6,9,11 классах.	
2	7,8,10 класс: математика – СЭП, тетр. ДР	Ноябрь	Администрация;	Анализ классно-обобщающего контроля в 7,8,10 классах.	
3	11 класс: математика – тест, выч. навыки, тетр. физика – СЭП; химия – УПЗ хим. терм., биология – тест; ПУ – химия, биология.	Декабрь	Администрация;	Анализ классно-обобщающего контроля в 11 классах.	
4	8 класс: математика – тест, тетради; физика – СЭП; химия, биология	Январь	Администрация;	Анализ классно-обобщающего контроля в 8 классах.	
5	9 класс: математика – ДСР, тетр. ПУ; физика – тест; химия – ДР; биол. – РСЦ; ПУ – химия;	Февраль	Администрация;	Анализ классно-обобщающего контроля в 9 классах.	
6	8 класс: математика – тетради; ОИВТ – тест; химия, биология, география, физика – ЦР	Март	Администрация;	Анализ классно-обобщающего контроля в 8 классах.	

7	Математика – проб. нцт 9, 11 классы	Апрель	Администрация;	Анализ пцт в 9,11 классах.	
3. Работа с учащимися, имеющими высокую мотивацию к учебной деятельности					
1.	Подготовка материалов к внутришкольной олимпиаде по предметам.	Октябрь-ноябрь	Учителя-предметники	6-11 класс	
2.	Работа над исследовательскими проектами.	Сентябрь – январь	Учителя-предметники	5-11 класс	
3.	Подготовка учащихся к районной олимпиаде по предметам.	Октябрь-ноябрь	Учителя-предметники	10-11 класс	
4.	Проведение внутришкольной олимпиады по предметам.	Ноябрь-декабрь	Учителя-предметники	8-11 класс	
5.	Участие в районной, городской олимпиадах по предметам.	Январь-февраль	Учителя-предметники	10-11 класс	
6.	Проведение внутришкольного конкурса исследовательских проектов	Февраль	Учителя-предметники	Ноябрь-февраль	
7.	Участие в городском, республиканском конкурсах исследовательских проектов	Март	Учителя-предметники	Март-апрель	
4. Работа с учащимися, имеющими низкую мотивацию к учебной деятельности					
1.	Индивидуальная работа по ликвидации пробелов в знаниях учащихся (по результатам 1 четверти).	Ноябрь	Учителя-предметники	Протокол заседания МО	
2.	Индивидуальная работа по ликвидации пробелов в знаниях учащихся (по результатам 3 четверти).	Март	Учителя-предметники	Протокол заседания МО	
3.	Индивидуальная работа по ликвидации пробелов в знаниях учащихся (работа с учащимися, оставленными на осеннюю переэкзаменовку).	Июнь	Учителя-предметники	Протокол заседания МО	
5. Работа с молодыми и вновь прибывшими специалистами.					
1.	Знакомство новых прибывших учителей с традициями школы, поздравление наставничества и шефства.	сентябрь	Администрация		
2.	Консультация по составлению календарно-тематического планирования.	сентябрь	зам. дир. по УВР, руководитель МО наставники.		
3.	Персональный контроль (посещение уроков с целью оказания методической помощи, собеседование по документации учителей.)	октябрь-ноябрь	зам. дир. по УВР, руководитель МО паставники.	справка зам. дир. по УВР по итогам проверки.	
4.	Консультации по эффективным методам и приемам обучения, по успешности педагогической деятельности.	февраль-март	наставники		
5.	Открытый урок (в рамках «Для молодого учителя»)	март	Молодые спец и педагоги-наставники		
6.	Открытые уроки в рамках знакомства с опытом работы	Декабрь, Апрель, Февраль	Вновь прибывшие учителя		
7.	Подведение итогов работы с молодыми	Май	наставники	справка зам.	

	специалистами и вновь прибывшими учителями за 2021-2022 учебный год.			дир. по УВР по итогам работы за учебный год.
6. Экспериментальная и инновационная деятельность педагогов				
1.	Накопление дидактического материала для использования личностно-ориентированного подхода на уроках химии и биологии в 6-11 классах.	Сентябрь – май		Творческая папка учителя
2.	Накопление дидактического материала по дифференцированному обучению учащихся на уроках математики в 5-6 классах	Сентябрь – май		Творческая папка учителя
3.	Накопление дидактического материала по дифференцированному обучению учащихся на уроках математики	Сентябрь – май		Творческая папка учителя
4.	Накопление дидактического материала для использования проблемного подхода на уроках математики в 9-11 классах.	Сентябрь – май		Творческая папка учителя
5.	Накопление дидактического материала по формированию предметных компетенций на уроках физики через проектную деятельность.	Сентябрь – май		Творческая папка учителя
6.	Накопление дидактического материала по компетентностному подходу на уроках информатики	Сентябрь – май		Творческая папка учителя
7.	Накопление дидактического материала по интегрированному обучению на уроках географии	Сентябрь – май		Творческая папка учителя
8.	Накопление дидактического материала по многоязычному образованию	Сентябрь – май		Творческая папка
7. Реализация принципов преемственности в обучении				
1.	Реализация принципов преемственности в обучении математике и естественным в 5 классах.	Сентябрь	Администрация; Учителя-предметники	Анализ КОК в 5 классах.
2.	Реализация принципов преемственности в обучении математике, физике, географии, биологии, химии в 10 классе.	Январь	Администрация; Учителя-предметники	Анализ КОК в 10 классе.
3.	«Круглый стол» по вопросам адаптации 5 классов с участием учителей начальной школы	октябрь	Учителя МО	Анализ адаптации 5классов
8. Взаимодействие с различными образовательными структурами (управляющие образовательные органы, методические советы учителей-предметников, представители ВУЗов, НИО, ИКО, и т.д.)				
1.	Посещение городских семинаров	Сентябрь – май	учителя-предметники	
2.	Работа по адаптации	Сентябрь – май	Учителя - предметники	
9. Внеклассные мероприятия				
1.	Неделя науки, техники и производства	Февраль	Учителя –	

			предметники		
10. Открытые уроки (на августовском совещании)					
№	Тема урока	предмет	Учитель	класс	Срок проведения
1.					
2.					
3.					
4.					