


«Рассмотрено»  
на заседании МО  
естественно-математического цикла  
Руководитель МО  
\_\_\_\_\_ Смагулова М.Ш

«Согласовано»  
Заместитель директора  
по УВР  
 Абдрахманова С.К.

«Утверждено»  
Директор  
 Аксеитова А.Б.  


**ПЛАН РАБОТЫ**  
школьного методического объединения  
учителей математики, физики и информатики  
на 2023 -2024 учебный год

*Методическая тема объединения: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования»*

*Цель работы методического объединения по данной теме: «Создание условий непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для повышения эффективности и качества образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности»*

Реализация данной цели осуществлялась через решение следующих **задач**:

1. Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов, возможности использования их или отдельных элементов в преподавании математики и информатики и физики.
2. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
3. Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей школьного методического объединения.
4. Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе.
5. Развивать методические компетенции учителя и умение применять их в процессе обучения
6. Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней
7. Использовать на уроках естественно-математического цикла инновационные технологии.
8. Изучение передового опыта учителей школы и района.
9. Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.

**Ожидаемые результаты работы:**

- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов;
- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей.

**Основные функции ШМО:**

- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом;
- организация открытых уроков;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации в институтах;
- организация и проведение предметной недели;

### Основные формы работы ШМО:

- проведение педагогических экспериментов по проблеме методики обучения и воспитания учащихся и внедрение их результатов в образовательный процесс;
- заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
- консультации учителей-предметников с руководителем МО по текущим вопросам;
- открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
- лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии;
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
- проведение предметной недели;
- взаимопосещение уроков педагогами МО.

### Содержание работы методического объединения учителей математического цикла

- Проведение заседаний ШМО
- Выполнение нормативных документов, исполнение решений и рекомендаций ШМО
- Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ШМО
- Проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д.
- Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предметам
- Посещение учебных, факультативных, кружковых и внеурочных занятий по предметам
- Работа над темами самообразования.

№	Форма работы	Содержание	Ответственные	Сроки
1	Работа между заседаниями	Участие в педагогическом совете «Анализ работы и проблем школы в 2022 –2023 учебном году. Цели, задачи, направления деятельности педагогического коллектива на 2023-2024 учебный год»	Учителя предметники	Август
		Ознакомление педагогического коллектива с ИМП и документами по организации УВП в 2023/2024 учебном году	Руководитель МО	
		Участие в совещании при заместителе директора на тему: «Инструктаж по ведению школьной документации».	Учителя предметники	Сентябрь
		Разработка и проведение диагностических работ по математике в 5-6 классах.	Шакирова В.В..	
		Участие в заседании методического совета школы.	Руководитель МО	
		Планирование организационно-методической работы по организации и проведению итоговой аттестации с учащимися, учителями и родителями	Учителя предметники	



2	Заседание № 1	1. Обсуждение и утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год.	Руководитель МО	Сентябрь
		2. Изучение нормативных документов, методического письма о преподавании предметов ЕМЦ.	Руководитель МО	
		3. Рассмотрение календарно-тематического планирования на 2023-2024 учебный год.	Руководитель МО	
		4. Анализ преподавания предметов физико-математического цикла, качества знаний учащихся по этим предметам за предыдущий год.	Руководитель МО	
		5. Обсуждение графиков открытых уроков и предметных недель.	Учителя предметники	
		6. Организация работы учителей МО по подготовке учащихся к предметным олимпиадам, научным проектам.	Руководитель МО	
		7. План проведения предметной недели математики и физики	Учителя предметники	
Работа между заседаниями	Посещение мастер классов коллег	Учителя предметники	Октябрь	
	Участие в совещании при заместителе директора «Подготовка учащихся, имеющих более высокую мотивацию по предметам, к участию в предметных олимпиадах школьного уровня»	Учителя предметники		
4	Заседание № 2	1. Обсуждение итогов качества знаний за I четверть по предметам физико-математического цикла	Руководитель МО	Октябрь
		2. Организация работы по подготовке к итоговой аттестации, ВОУД, ЕНТ по предметам физико-математического цикла	Учителя предметники	
		3. Доклад «Применение заданий исследовательского типа на уроках физики»	Теленді І.Н.	

		4.Подготовка и проведение школьного этапа олимпиад по предметам среди учащихся 5-11 классов	Учителя предметники	
5	Работа между заседаниями	Участие в заседании методического совета школы	Руководитель МО.	Ноябрь
		Доклад «Активные методы обучения как способ повышения эффективности образовательного процесса» из опыта работы учителей ЕМЦ на педагогический совет.	Райымбек С.Р.	
		Участие в совещании при заместителе директора «Система работы школы по подготовке к итоговой аттестации в 2023-2024 году, уровень профессиональной компетентности педагогов, кадровое обеспечение подготовки проведения государственной (итоговой) аттестации»	Учителя предметники	
		Организация и проведение школьной предметной олимпиады в 8- 11 классах по математике, физике и информатике	Учителя предметники	
		Разработка и проведение диагностических работ по математике в 9-11 классах	Руководитель МО	
		Анализ работы учителей по формированию у учащихся умений и навыков работы с тестами в рамках подготовки к итоговой аттестации	Руководитель МО	
		Участие в районной олимпиаде по общеобразовательным предметам	Учителя-предметники	Декабрь
		Использование цифровых – образовательных ресурсов при дополнительныхобучениях	Учителя - предметники	
6	Заседание № 3	1. Качественный анализ знаний за I полугодие	Учителя-предметники	январь
		2. Анализ итогов районной предметной олимпиады	Руководитель МО	
		3. Доклад «Эффективные методы	Смагулова МШ.	

		решения задач по геометрии»		
		4. Контроль за соблюдением педагогами школы требований нормативов при выполнении письменных работ, проверки тетрадей	Учителя-предметники	
7	<b>Работа между заседаниями</b>	Участие в педагогическом совете «Групповая работа на уроке, как средство формирования коммуникативных компетенций учащихся (1- 6 классы)»	Учителя - предметники	Январь
		Проведение предметной недели учителей МИФ	Учителя - предметники	
		Участие в совещании при заместителе директора «Выполнение государственных программ за первое полугодие»	Учителя-предметники	
		Контроль за качеством усвоения тем по предметам ЕМЦ в 9 классе	Учителя-предметники	
		Посещение мастер-классов коллег	Учителя - предметники	
		Участие в коучинге		
		Участие в заседании методического совета школы.	Руководитель МО	
		Участие учителей физико-математического цикла в районном конкурсе (на лучшую методическую разработку урока, внеклассного мероприятия «Үздік ашық сабақ» 2023-2024 учебного года)	Теленді И.Н. Райымбек С.Р.	Февраль
		Контроль за формированием вычислительных навыков в 5-7 классах	Смагулова М.Ш.	
		Анализ посещенных открытых уроков и мастер-классов в рамках недели математики и физики.	Руководитель МО	
		Преподавание алгебры и геометрии в 10-11 кл	Смагулова М.Ш. Райымбек С.Р.	Март
		Анализ работы учителей по формированию у учащихся умений и навыков работы с тестами в рамках подготовки к итоговой аттестации	Руководитель МО	



		Участие в педагогическом совете «О переводе учащихся и допуске к экзаменам»	Учителя предметники	
		Итоги 3 четверти (мониторинг качества знаний и успеваемости).	Руководитель МО	
		Участие в заседании методического совета школы.	Руководитель МО	
		Итоги участия учащихся в международных, республиканских интеллектуальных олимпиадах «Ақбота», «Кенгуру», «Мың бала», «Ақбота» и т.д	Руководитель МО	
		Анализ готовности учащихся 9, 11 классов к письменным экзаменам по математике.	Учителя предметники	
		Контроль за ведением тетрадей учащихся по предметам.	Руководитель МО	Апрель
8	<b>Заседание № 4</b>	1. Анализ деятельности МО за 2023-2024 учебный год	Руководитель МО	
		2. Отчет по проблемам самообразования	Учителя предметники	
		3. Анализ посещенных открытых уроков.	Учителя предметники	
		4. Доклад «Влияние информационных технологий на отношение к миру у младших школьников»	Сарсембаева Д.К.	
9	<b>Работа между заседаниями</b>	Участие в совещании при заместителе директора «Анализ результатов пробных тестирований, результативность коррекционной работы, готовность выпускников школы к участию в итоговой аттестации и ЕНТ»	Учителя предметники	
		Участие в заседании методического совета школы.	Руководитель МО	Май
		Участие в педагогическом совете «О результатах государственной итоговой аттестации учащихся 9 класса за курс основной школы, учащихся 11 класса за курс средней школы»	Учителя предметники	Июнь

	Участие в совещании при заместителе директора «Качество оформления экзаменационной документации»	Руководитель МО		
	Проведение суммативных оценок за четверть	Учителя предметники	1 раз в четверть	
	Модерация по суммативным оценкам за четверть			
	Анализ суммативных оценок за четверть			
	Проведение дополнительных занятий по предметам итоговой аттестации			
	Посещение уроков в 10-х, 11-х классах с целью определения соответствия уровня преподавания предметов требованиям ГОСО	Руководитель МО	По графику	
	Разработка программ поддержки учащихся, демонстрирующих низкий уровень знаний по предметам итоговой аттестации	Учителя предметники	По мере необходимости	
	Обсуждение публикаций творчески работающих учителей			
	Изучение и внедрение передового педагогического опыта в практику школы			
	Взаимопосещение уроков, индивидуальных занятий, кружков, внеклассных мероприятий по предмету у коллег			
	Посещение курсов повышения квалификации	Учителя предметники	По графику	
	Участие в районных и областных семинарах			
	Подготовка и участие педагогов в профессиональных конкурсах разного уровня	Учителя предметники		
	Индивидуальные консультации по ведению школьной документации.	Руководитель МО		
	Освещение в СМИ о проводимых мероприятиях, транслирование передового педагогического опыта	Ответственные учителя предметники		В течение года

Руководитель МО: Смагулова М.Ш.