

ПЛАН РАБОТЫ
школьного методического объединения
учителей математики, физики и информатики
на 2025 -2026учебный 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. Совершенствовать организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми ОВЗ.
6. Развивать методические компетенции учителя и умение применять их в процессе обучения
7. 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
8. Использовать на уроках естественно-математического цикла инновационные технологии.
10. 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, УУД.

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;
 - 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;
- совершенствовать формы работы с одаренными учащимися;
- осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся;

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 2024 –2025 учебном году. Цели, задачи, направления деятельности педагогического коллектива на 2024- 2025 учебный год»	Учителя предметники	Август
		Рассмотрение программ прикладных и факультативных курсов по математике, физике и информатике.	Руководитель МО Раимбекова Д.Ж. зам.директора	

		Участие в совещании при заместителе директора на тему: «Инструктаж по ведению школьной документации».	Учителя предметники	Сентябрь
		Разработка и проведение диагностических работ по математике в 5,9 классах.	Учителя предметники	
		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 2025-2026 учебный год.	Руководитель МО	Сентябрь
		2. Изучение нормативных документов, методического письма о преподавании предметов ЕМЦ.	Руководитель МО	
		3. Рассмотрение календарно-тематического планирования на 2025-2026 учебный год.	Руководитель МО Раимбекова Д.Ж. зам.директора	
		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. Из опыта работы «Применение ИКТ на уроках математики»	Алипбекова А.Т.	
3	Работа между заседаниями	Создание творческой группы	Учителя предметники	Октябрь
		Посещение мастер-классов коллег		
		Участие в коучинге		
		Анализ состояния преподавания математики в классах с низким качеством	Руководитель МО	

		Организация и проведение предметной недели математики и физики	Учителя предметники	
		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	Ноябрь
		2. Организация работы по подготовке к итоговой аттестации, МОДО, ЕНТ по предметам физико-математического цикла	Учителя предметники	
		3. Доклад «Применение заданий исследовательского типа на уроках физики»	Досанова К.Е.	
		4. Анализ посещенных открытых уроков и мастер-классов в рамках недели математики и физики.	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 МЦ на педагогический совет.	Банникова В.В.	
		Участие в совещании при заместителе директора «Система работы школы по подготовке к итоговой аттестации в 2024-2025 году, уровень профессиональной компетентности педагогов, кадровое обеспечение подготовки проведения государственной (итоговой) аттестации»	Учителя предметники	
		Комплексное аналитическое обобщение итогов деятельности аттестуемых педагогических работников и приравненных к ним лиц на соответствие заявленной квалификационной категории	Руководитель МО Раимбекова Д.Ж. зам.директора	
		Организация и проведение школьной предметной олимпиады в 8- 11 классах по математике, физике и информатике	Учителя предметники	

		Участие в совещании при заместителе директора «Организация психологической поддержки участникам итоговой аттестации. Результаты контрольного (административного) пробного тестирования и экзаменов учащихся 11 классов»	Учителя предметники	Декабрь
		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 учителей физико-математического цикла в конкурсах (на лучшую методическую разработку урока, внеклассного мероприятия 2024-2025 учебного года)	Руководитель МО	
		Участие учащихся в городской олимпиаде по основам наук	Учителя предметники	
6	Заседание № 3	1. Качественный анализ знаний за I полугодие	Учителя предметники	Январь
		2. Анализ итогов городской предметной олимпиады	Раимбекова Д.Ж.	
		3. Информация о подготовке к участию в районном конкурсе проектов	Руководитель МО	
		4. Из опыта работы «Основные аспекты обновленного содержания образования на уроках математики»	Учителя математики	
		5. Участие в совещании при заместителе директора «Выполнение государственных программ за первое полугодие»	Учителя предметники	
7	Работа между заседаниями	Контроль за качеством усвоения тем по предметам МЦ в 9 классе	Учителя предметники	Январь
		Посещение мастер-классов коллег	Учителя предметники Руководитель МО	
		Участие в коучинге	Учителя предметники	

			Руководитель МО Камалова Г.К.	Февраль
	Участие в заседании методического совета школы.	Проверка состояния преподавания предметов учащимся, обучающимся на дому	Учителя предметники Камалова Г.К. Руководитель МО Руководитель МО	
	Контроль за формированием вычислительных навыков в 5-7 классах			
	Участие в совещании при заместителе директора «Анализ результатов пробных тестирований и экзаменов, результативность коррекционной работы»		Камалова Г.К. Руководитель МО	
	Проведение и анализ серии уроков в рамках LS		Руководитель МО Учителя предметники	
	Участие в коучинге		Учителя предметники Руководитель МО Раимбекова Д.Ж.	
	Посещение мастер-классов коллег		Учителя предметники	

		Участие в педагогическом совете «Современные способы формирования коммуникативной профессиональной компетентности педагога»		Март
		Анализ работы учителей по формированию у учащихся умений и навыков работы с тестами в рамках подготовки к итоговой аттестации		
		Участие в совещании при заместителе директора «Готовность документации к итоговой аттестации»		
		Участие в педагогическом совете «О переводе учащихся и допуске к экзаменам»	Учителя предметники	
		Участие в заседании методического совета школы.	Руководитель МО	
		Организация участия учащихся во внутришкольной конференции НОУ	Учителя предметники	Апрель
		Участие в городском конкурсе научных проектов	Учителя предметники Руководитель МО Раимбекова Д.Ж.	
		Участие в педагогических чтениях	Учителя предметники Руководитель МО Раимбекова Д.Ж. Руководитель МО	
		Анализ готовности учащихся 9, 11 классов к письменным экзаменам по математике.		
		Анализ готовности учащихся 9, 11 классов к письменным экзаменам по математике. Контроль за ведением тетрадей учащихся по предметам.		
		Анализ готовности учащихся 9, 11 классов к письменным экзаменам по математике. Контроль за ведением тетрадей учащихся по предметам. Анализ деятельности МО за 2023-2024 учебный год	Руководитель МО Руководитель МО	
		Отчет по проблемам самообразования	Руководитель МО	
			Учителя предметники	
		8	Заседание № 4	

		2. 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	
		3. Участие в заседании методического совета школы.	Руководитель МО Досанова К.Е.	
		4. Анализ работы учителей физико-математического цикла по обучению учащихся с частичным преподаванием на английском языке уроков физики и информатики	Руководитель МО Досанова К.Е. Учителя предметники	Май
9	Работа между заседаниями	Участие в педагогическом совете «О результатах государственной итоговой аттестации учащихся 9 класса за курс основной школы, учащихся 11 класса за курс средней школы»	Руководитель МО Учителя предметники	Май Июнь
		Участие в совещании при заместителе директора «Качество оформления экзаменационной документации»	Руководитель МО Учителя предметники	
		Проведение суммативных оцениваний за четверть	Учителя предметники	
		Модерация по суммативным оцениваниям за четверть	Учителя предметники Руководитель МО	Июнь
		Анализ суммативных оцениваний за четверть	Руководитель МО Учителя предметники	1 раз в четверть
		Организация участия учащихся в международных, республиканских интеллектуальных играх «Алтын Сака» «Ақ бота», «Кенгуру» и т.д.	Учителя предметники Руководитель МО	1 раз в четверть
		Участие в дистанционных предметных олимпиадах (КИО), фестивалях, творческих конкурсах	Учителя предметники	По отдельным
		Проведение дополнительных занятий по предметам итоговой аттестации	Учителя предметники	

		Посещение уроков в 10-х, 11-х классах с целью определения соответствия уровня преподавания предметов требованиям ГОСО		По отдельным планам По графику
		Разработка программ поддержки учащихся, демонстрирующих низкий уровень знаний по предметам итоговой аттестации		
		Обсуждение публикаций творчески работающих учителей		
		Изучение и внедрение передового педагогического опыта в практику школы	Учителя предметники	По мере необходимости
		Взаимопосещение уроков, индивидуальных занятий, кружков, внеклассных мероприятий по предмету у коллег	Учителя предметники Руководитель МО	По мере необходимости
		Посещение курсов повышения квалификации		По графику
		Участие в районных и областных семинарах		
		Подготовка и участие педагогов в профессиональных конкурсах разного уровня		
		Обновление банка данных «Педагоги школы - активные участники сетевых сообществ»	Учителя предметники Руководитель МО	По графику
		Индивидуальные консультации по ведению школьной документации.		В течение года
		Освещение в СМИ о проводимых мероприятиях, транслирование передового педагогического опыта	Руководитель МО Ответственные учителя предметники	

