

**Методическое объединение
Учителей математики, физики и
информатики.**

2022 - 2023 учебный год

Руководитель: Жармаганбетова Г.Ш.

Утверждаю
Директор школы
Нуржанова Л.С.



**План работы
методического объединения учителей математики, информатики, физики
на 2022-2023 учебный год**

№ п/п	Тема	Ответственные	Сроки
	Заседание 1 август		
1	Анализ работы МО за 2021-2022 уч .г	Руководитель МО	Август-сентябрь
2	Обсуждение и утверждение плана на МО на 2022 - 2023 учебный год.(распределение часов)	Руководитель МО	Август-сентябрь
3	Закрепление наставников к молодым учителям	Руководитель ШМО	Сентябрь
4	Работа с молодыми учителями	Руководитель ШМО	Сентябрь – май
5	Обсуждение и утверждение тем по самообразованию.	Учителя предметники	Август-сентябрь
6	Обсуждение проведения школьных предметных олимпиад.	Учителя предметники	Сентябрь
7	Организация работы по аттестации	Руководитель ШМО	По плану аттестационной комиссии
8	Анализ СОР и СОЧ (модерация)	Учителя предметники	После 1 четверти
	Заседание 2 ноябрь		
1	Итоги 1 четверти (выполнение программ и качество знаний)	Руководитель МО	Ноябрь
2	Обсуждение итогов школьного этапа олимпиады по предметам	Учителя предметники	Ноябрь
3	Организация работы с неуспевающими учащимися	Учителя предметники	Декабрь
4	Разработать план работы каждого педагога по восполнению пробелов в знаниях обучающихся	Учителя предметники	Ноябрь
5	Олимпиада учителей	Учителя предметники	В течение учебного года
6	Результаты четвертных СОР и СОЧ(мониторинг)	Руководитель МО	После 2 четверти
	Заседание 3 январь		
1	Итоги 2 четверти (1 полугодия)	Руководитель МО	Январь
2	Подготовка и проведение предметной недели МИФ	Учителя предметники	Январь
3	Участие в курсах повышения квалификации	Учителя предметники	Февраль

4	Ведение журнала ТБ в кабинетах физики и информатики. (Выполнение техники безопасности.	Учителя предметники	Постоянно
5	Контроль за своевременным заполнением электронного журнала	Учителя предметники	Постоянно
6	Участие в конкурсе предметных кабинетов	Учителя предметники	По плану МО
7	Анализ СОР и СОЧ (модерация)	Руководитель МО	После 3 четверти
	Заседание 4 апрель		
1.	Итоги 3 четверти (выполнение программ и качество знаний)	Руководитель МО	Апрель
2	Организация и проведение консультации для 9-х и 11-х классов	Учителя предметники	апрель-май
3	Подготовка учащихся 11-х кл к ЕНТ	Учителя предметники	Сентябрь-май
4	Итоги 4 четверти (2 полугодие)	Руководитель МО	Май
5	Анализ работы учителей МИФ за 2022 – 2023 учебный год.	Руководитель МО	Май
2	Анализ СОР и СОЧ (модерация)	Руководитель МО	После 4 четверти

Руководитель МО:



Жармаганбетова Г.Ш.

Отчет МО « МИФ» за 2022-2023 уч.год

Цель работы МО:

Повышать качество образовательной деятельности на уроках математики, физики, информатики с помощью новых педагогических технологий.

Современный учитель работает в сложных и быстро меняющихся условиях. Достаточно отметить, что цикл обновления знаний порой короче периода обучения в средней школе. Некоторые исследователи считают, что по ряду предметов знания обесцениваются наполовину примерно за 4 – 5 лет. Это вызывает потребность в систематической корректировке и обновлении учебного материала, а также непрерывного совершенствования методов и форм обучения. Повсеместно внедряются новые методы и средства обучения, информационно-коммуникативные технологии, новые технические средства обучения, электронно-вычислительная техника.

Методическая работа в современной школе – это целостная, основанная на достижениях науки и передового педагогического опыта и на конкретном анализе учебно-воспитательного процесса система взаимосвязанных мер, действий и мероприятий, направленных на всестороннее повышение квалификаций профессионального мастерства каждого учителя, на развитие и повышение творческого потенциала педагогического коллектива, школы в целом, а в конечном счете на совершенствование учебно-воспитательного процесса, достижение оптимального уровня образования, воспитание и развитие конкретных школьников.

Деятельность методического объединения учителей математики, физики и информатики в 2022 – 2023 учебном году строилась в соответствии с планом методической работы школы.

В состав МО входят 16 учителей.

1. Жармаганбетова Г.Ш.- руководитель МО, учитель физики, педагог –эксперт;
2. Нурмаганбетова У.М.- учитель математики первой категории;
3. Белова Ю.В. учитель математики;
4. Сабирова Г.Т. - учитель математики(молодой специалист), педагог –модератор;
5. Нурмаганбетова К.Я. -учитель физики, педагог –эксперт;
6. Кабылова Ж.Е. - учитель физики, педагог –модератор;
7. Саилиханова Ш.М.- учитель математики ;
8. Жумаева Н.К.- учитель информатики;
9. Эбдіраманова Г.К. - учитель информатики, педагог - модератор;
10. Асламбекова Л.С- учитель информатики;
11. Каирмаганбетова А.С. - учитель информатики второй категории;
12. Муканбет С.А.- учитель математики педагог –эксперт;
13. Куванбаева А.А.-учитель математики
14. Асанбай Д.К.- учитель математики, (молодой специалист), педагог.
15. Каипназарова У.К- учитель математики,
16. Алдабергенова Б.К.- учитель физики, (молодой специалист)

В учебном году, как и в предыдущие годы, коллектив работал сплоченно, творчески, постоянно повышая свой методический и профессиональный уровень.

Работа велась по следующим направлениям:

1. Преподавание предметов в соответствии с современными требованиями к уроку.
2. Внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.

3. Внеурочная работа, направленная на развитие творческих способностей обучающихся и повышения интереса к изучению предметов МО.
4. Изучение предметных документов по вопросам образования.
5. Формирование у обучающихся универсальных учебных действий, навыков самоконтроля, самоанализа, самокоррекции.
6. Эффективное управление, организация познавательной деятельности и контроль усвоения информации (обратной связи).
7. Создание положительного эмоционального поля взаимоотношений «учитель-ученик».

Достижения учащихся

№	Ф.И. учащегося	Класс	Предмет	Название (олимпиады)	Учитель
1	Ахметова Милиса	6Г	Математика	Кенгуру 1 место (респ.)	Куванбаева А.А.
2	Ахметова Милиса	6Г	Математика	Акбота 1 место (респ.)	Куванбаева А.А.
3	Полоус Артем	8Д	Физика	Акбота 2 место (респ.)	Жармаганбетова Г.Ш.
4	Марчевская Ярослава	8Д	Физика	Акбота 2 место (респ.)	Жармаганбетова Г.Ш.
5	Нагаева Хадижа	8В	Физика	Акбота 3 место (респ.)	Жармаганбетова Г.Ш.
6	Полоус Артем	8Д	Математика	Акбота 2 место (респ.)	Белова Ю.В.
7	Марчевская Ярослава	8Д	Математика	Акбота 2 место (респ.)	Белова Ю.В.
8	Нагаева Хадижа	8В	Математика	Акбота 3 место (респ.)	Белова Ю.В.
9	Жаксылык Мерует	5Д	Математика	Кенгуру 2 место (респ.)	Асанбай Д.К.
10	Баймаганбетова Ибрахим	5Е	Математика	Акбота 2 место (респ.)	Асанбай Д.К.
11	Наурзбеков Рауан	5Г	Математика	Акбота 2 место (респ.)	Асанбай Д.К.
12	Мурталиева Сафина	5В	Математика	Акбота 1 место (респ.)	Асанбай Д.К.
13	Нариманов Акылбек	5Д	Математика	Акбота 1 место (респ.)	Асанбай Д.К.
14	Отарбаев Мурат	7Б	Информатика	Алтын урпак 1 место	Эбдіраманова Г.К.
15	Нургалиев Нуржан	7Б	Информатика	Алтын урпак 2 место	Эбдіраманова Г.К.
16	Сайын Бекзат	7Б	Информатика	Алтын урпак 1 место	Эбдіраманова Г.К.
17	Калдыбпай Тогжан	6А	Математика	«Ustudy» 2 место	Эбдіраманова Г.К.
18	Камыспай Илияс	6А	Математика	«Ustudy» 3 место	Эбдіраманова Г.К.
19	Молбаева Данагуль	7Б	Математика	«Ustudy» 1 место	Эбдіраманова Г.К.
20	Элімжан Адина	7Б	Математика	«Ustudy» 2 место	Эбдіраманова Г.К.
21	Кабдолова Алина	7Б	Математика	«Ustudy» 1 место	Эбдіраманова Г.К.

Учителя математики приняли участие в городском конкурсе «Математикалық прогрессия»

1.	Сайлиханова Шарбат Муратовна	Математика	Математикалық прогрессия
2.	Асанбай Динара Келдібайқызы	Математика	Математикалық прогрессия
3.	Куванбаева Амангуль Абайқызы	Математика	Математикалық прогрессия
4.	Сабирова Гаухар Тлеумуратқызы	Математика	Математикалық прогрессия
5.	Кайпназарова Улболсын Кенжекараевна	Математика	Математикалық прогрессия
6.	Муқанбет Сәнболған	Математика	Математикалық прогрессия

Учителя математики Сайлиханова Ш. М. и Муқанбет С.А. учителя приняли участие в областном конкурсе «Математикалық прогрессия», где заняли 1 место.



Сайлиханова Ш.М.

Мұқанбет С. А.

Достижения учителей учителей МИФ в 2022-2023 учебном году

1.	Сайлиханова Шарбат Муратовна	Математик	«Жас математик» 1 орын
2.	Мұқанбет Сәнболған	Математик	«Жас математик» 1 орын
3.	Асламбекова Луиза Султановна	Информатика	Шығармашылық педагог -2022 III дәреже
4.	Мұқанбет Сәнболған Алтайқызы	Математика	Шығармашылық педагог -2022 III дәреже
5.	Сабирова Гаухар Тлеумуратқызы	Математика	Шығармашылық педагог -2022 III дәреже
6.	Асанбай Динара Келдібайқызы	Математика	Шығармашылық педагог -2022 II дәреже
7.	Сайлиханова Шарбат Муратовна	Математика	Шығармашылық педагог -2022 II дәреже
8.	Белова Юлия Владимировна	Математика	Шығармашылық педагог -2022 II дәреже
9.	Алдабергенова Бақытжамал Құламанқызы	Физика	Шығармашылық педагог -2022 III дәреже
10.	Куванбаева Амангүл Абайқызы	Математика	Шығармашылық педагог -2022 III дәреже
11.	Кайпназарова Улболсын Кенжекараевна	Математика	Шығармашылық педагог -2022 4 дәреже
12.	Әбдіраманова Г.К.	Информатика	Шығармашылық педагог -2022 1 дәреже

В 2022-2023 учебном году прошли семинары следующие учителя:

№	Название курса	Ф.И.О. учителя
1	«Үздік Тәлімгер»	Жармаганбетова Г.Ш.
2	«Кемел Устаз»	Жармаганбетова Г.Ш.

С 23.01.23 по 27.01.23 в нашей школе прошла предметная неделя МИФ (математики, информатики, физики). В ней приняли участие обучающиеся 5-11 классов под руководством

учителей. Проведение предметной недели МИФ в нашей школе стало традицией. В подготовке недели математики участвовали все учителя математики, информатики и физики нашей школы

При планировании предметной недели выбрали основную тему, идею, вокруг которой строилась дальнейшая работа, продумали оформление недели и подготовку обучающихся, так как основная задача предметной недели – привлечь и заинтересовать каждого ученика, поэтому подготовили задания по силам и интересам для всех.

Учителя –предметники работали согласно этому плану

План проведения недели математики, физики, информатики (23.01.23-27.01.23)

№	День недели	Мероприятия	Ответственные
1	Открытие недели В течении недели	Актовый зал , 12.00 Конкурс рисунков из цифр	Учителя- предметники Учитель математики
2	В течении недели	Презентация книжек «Загадки, ребусы, пословицы по физике»,7-8 классы	Учитель физики
3	В течении недели	Конкурс на лучшую рабочую тетрадь по математике среди 5-х классов	Учитель математики
4	Вторник, 24.01.23г, 2 смена, 5 «Е», 4 урок, 403 каб.	Открытый урок «Гироскопический датчик»	Учитель информатики Каирмаганбетова А.С.
5	Вторник, 24.01.23г, 2 смена, 5"В",5"Г",5"Д",5"Е 5 урок, 210 кабинет	Математическая игра «Математические старты»	Учитель математики Асанбай Д.К.
6	Вторник, 24.01.23г. 1 смена, 2 урок, 8 «Г» класс, 408 кабинет	Открытый урок «Площадь треугольника»	Учитель математики Белова Ю.В.
7	Вторник, 24.01.23г ,2 смена, 1 урок,6 «В, Г, Д, Е»,403 кабинет	Интеллектуальная игра «Математический калейдоскоп»	Учитель математики Куванбаева А.А.
8	Среда, 25.01.23г, 1смена, 11 "А, Ә" классы 5-6 уроки, актовый зал	Интеллектуалды ойын "Smart team"	Учитель математики Сабирова Г.Т.
9	Среда, 25.01.23г, 2 смена, 5 «А» класс, 3 урок, 201 кабинет	Ашық сабақ «Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу. Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру»	Учитель математики Мухамбет С.А.
10	Среда, 25.01.23г, 2 смена, 2 урок «7 В» класс, 408 кабинет	Открытый урок «Формула сокращенного умножения»	Учитель математики Сайлиханова Ш.М.
11	Среда, 25.01.23г. 6 Бкласс 2 смена,6 урок, 402 кабинет	Интеллектуалдық ойын "Компьютер және желі"	Учитель информатики Жумаева Н.К.
12	Четверг, 26.02.23г, 1 смена, 3 урок, 11Б класс, 408 кабинет	Викторина по геометрии «Многогранники»	Учитель математики Нурмагамбетова У.М.
13	Четверг, 26.01.23г, 1смена, 5 урок, «7ВГДЕ» классы, 210 каб.	Внеклассное мероприятие «Конкурс эрудитов»	Учитель физики Алдабергенова Б.К.

14	Четверг, 26.01.23г, 2 смена, 6 «А,Б», кабинет	Математическая игра «Заковат» (Что? Где? Когда?)	Учитель математики Кайпназарова У.К.
15	Пятница, 27.01.23г, 2 смена, 3 «Г» класс, 2 урок, 404 кабинет	Открытый урок «Идея для проектов»	Учитель информатики Серикова А.Б.
16	27.01.23, 12.00	Заккрытие недели	Учителя- предметники

Анализируя проведённые мероприятия, следует отметить, что проведение предметной недели способствует не только углубленному изучению МИФ в пределах школьного курса, но и развитию личностных качеств обучающихся, активизирует их мыслительную деятельность, способствует появлению у школьников внутренних мотивов к обучению, к дальнейшему самообразованию, самосовершенствованию, сближению учителя и ученика. Все намеченные мероприятия проводились в хорошем темпе, укладывались в отведённое время, поддерживалась хорошая дисциплина за счёт интересного содержания конкурсов. Основные цели и задачи предметной недели достигнуты благодаря чёткому планированию, грамотной организации, а также ответственному отношению всех участников.

Предметная неделя прошла в атмосфере творчества и сотрудничества.



Виды и содержание мероприятий недели были подобраны так, чтобы всем участникам было интересно, а разно уровневые задания позволили каждому участнику почувствовать себя успешным. Задолго до начала недели был объявлен конкурс рисунков и геометрических фигур.

Учащиеся с воодушевлением готовили и собирали материал для оформления газет. Результаты их творческой деятельности были представлены на закрытии недели.

Первый день - день истории математики, истории физики и информатики.

В этот день проводились беседы «Математика вокруг нас», на уроке физики – мини лекция о Ньюtone.

- на лучшую тетрадь по математике среди учащихся 5 – 6 классов;

- Презентация книжек по физике «Загадки, ребусы, пословицы по физике» среди 7-8 классов.

- Конкурс рисунков из цифр по математике среди учащихся 5-6 классов.

Второй день - день занимательной математики и физики.

В этот состоялся математическая игра «Математические старты» между учащимися 5В,Г,Д. Командам было дано домашнее задание, задолго до проведения недели. Игра прошла в достаточно весёлой деловой атмосфере. Интеллектуалды ойын "Smart team" среди учащихся 11 "А, Э", учитель математики Сабирова Г.Т.

Интеллектуалды ойын "Компьютер жене желі" в 6 Б классе учитель информатики Жумаева Н.К.



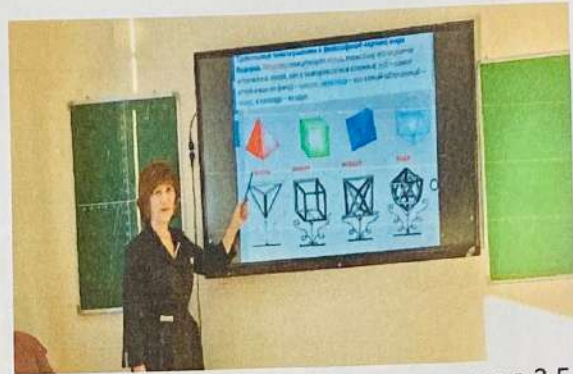
Среди учащихся «7ВГДЕ» по физике «Конкурс эрудитов», учитель Алдабергенова Б.К. Учитель математики Куванбаева А.А. провела среди 6 «В, Г, Д, Е», Интеллектуальная игра «Математический калейдоскоп».

Куванбаева А.А.

Асанбай Д.Т.



Викторина по геометрии «Многогранники» среди 11Б и 11В классов, провела учитель математики Нурмагамбетова У.М.



Учитель информатики Серикова А.Б. провела открытый урок «Идея для проектов» в 3 Г классе.

Среди 5 и 6 классов прошёл конкурс роботов. Победителей наградили грамотами.



Математическая игра «Заковат» (Что? Где? Когда?) Среди 6А.Б классов, учитель математики Кайпназарова У.К. Урок прошёл как обычный урок, учитель не использовала новые технологии.



Третий день и Четвёртый день - день науки.

В этот день проводились открытые уроки:

Учитель математики Белова Ю.В. провела открытый урок «Площадь треугольника» в 8 Г классе.



Учитель математики Мухамбет С.А. Ашық сабақ «Ондық бөлшек. Ондық бөлшектерді оқу және жазу. Ондық бөлшекті жай бөлшекке айналдыру» в 5 «А» классе.



Учитель математики Сайлиханова Ш.М. провела открытый урок «Формула сокращенного умножения» в 7 В классе.



Открытый урок «Гироскопический датчик» в 5 Е классе учитель информатики Каирмаганбетова А.С.



Пятый день - подведение итогов , награждение команд.



Все намеченные мероприятия приводились в хорошем темпе, укладывались в отведенное время. Ребята еще раз убедились, что важность точных наук велика, физика, математика и информатика – интересные и увлекательные предметы. Все мероприятия были интересны, несли познавательную информацию, способствовали развитию коммуникативной культуры учащихся, развивали творческую активность. Математические внеклассные мероприятия включали в себя вопросы, связанные со знаниями имен великих математиков, с историей математики, с шуточными заданиями на логику и интуицию, с практическими задачами, имеющими связь с другими предметами. Болельщики команд активно работали над разными заданиями, принося своей команде дополнительные баллы. Задания конкурсов были познавательны, заставляли детей задумываться, способствовали развитию логического мышления и воспитанию интереса к математике.

Итоги математической недели подведены на заседании учителей МИФ. Неделя МИФ прошла живо и интересно. Были четко спланированы дни недели, назначены ответственные за проведение каждого мероприятия.

Предметная неделя позволила школьникам познать себя, дала возможность в большей степени утвердиться в собственных глазах и среди окружающих.

В целом она послужила развитию творческого мышления, умению делать умозаключения, воспитанию мотивации к учению.

Молодой учитель математики: Белова Ю.В. опубликовала в Республиканском научно –практическом журнале «Ы.Алтынсарин ізбасарлары» статью «Как повысить интерес к математике» №11(32) июль 2023года

В этом учебном году на квал.тест подала заявление учитель математики: Белова Юлия Владимировна на педагога – модератора, успешно сдала и получила сертификат о прохождении квал.теста.

Учебные программы за 2022-2023 учебный год по предметам «математика», «физика» и «информатика» выполнены.

Методическое объединение учителей ставило перед собой следующие задачи:

- 1.Продолжить совершенствование профессионального мастерства и развитие творческого потенциала педагогов с целью повышения результатов воспитательного процесса на уроках и во внеклассной работе.
- 2.Воспитание ответственного отношения к учебному труду, добиваться прочности и глубины знаний обучаемых.
- 3.Продолжить разработку технологий и моделей учебно-воспитательного процесса ориентированных на развитие индивидуальности, формирования ключевых компетентностей обучающихся, создание условий для их личностной самореализации.
- 4.Продолжить работу по повышению уровня инновационной деятельности, информационной грамотности и творческой активности учителей МО.
- 5.Овладение всеми обучающимися стандартов образования по предметам МО.
6. Обеспечить применение здоровье- сберегающих технологий на уроках.
- 7.Организовать качественную подготовку к ЕНТ обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки.
9. Выполнить на 100% намеченные мероприятия в перспективном плане

Недостатки в работе ШМО и планы на будущее.

Несмотря на значительные успехи в работе ШМО у нас имеются и проблемы. Нет победителей олимпиад по математике, информатике и физике. Поэтому в следующем учебном году перед ШМО стоят такие задачи:

1. Продолжить работу над выбранными проблемами.
- 2.Активизировать и углубить индивидуальную работу с одаренными детьми.
- 3.Использовать современные компьютерные технологии на уроках.
- 4.Классным руководителям и учителям, работающим в 9 классах, обратить особое внимание на работу учащихся «Группы риска».

Мероприятия по повышению качества знаний учащихся.

1. Улучшить индивидуальную работу с учащимися на уроках и во внеурочное время.
 2. Проводить взаимопроверку тетрадей (1 раз в четверть).
 3. Проводить консультации по наиболее трудным вопросам (не реже 1 раза в месяц).
 4. Организовывать группы взаимопомощи по классам.
 6. С учащимися, у которых одна «4» или одна «3» в четверти, проводить консультации в течение четверти.
 7. Постоянно прослеживать пробелы в знаниях учащихся и проводить работу по их устранению.
 8. Систематически проводить работу по подготовке к экзаменам и ЕНТ:
 - а) на уроках при опросе, закреплении, изучении нового материала практиковать применение тестов;
 - в) стараться чаще спланировать контрольные работы в форме ЕНТ;
 - г) составить график индивидуальных занятий со слабоуспевающими учениками, завести и заполнять журнал, составить планирование.
- В целом работу МО учителей математики и информатики, за 2022-2023 учебный год можно признать **удовлетворительной.**

1. Всем учителям систематически отслеживать результаты учебного процесса по математике, физике и информатике, повышать качество обучения путем дифференциации и индивидуализации образовательного процесса.
2. Всем учителям МО активно принимать участие в городских, областных и республиканских конкурсах, и проектах по соответствующему профилю.
3. В следующем учебном году разработать руководителю контрольные срезы по предметам по четвертям
4. Согласовать график взаимных посещений уроков.
5. Отслеживать работу по накоплению и обобщению передового педагогического опыта.
6. При планировании учесть имеющиеся слабые стороны в работе учителей с целью устранения проблем.
7. В работе МО по повышению профессионального мастерства обратить внимание на следующие умения: технология подготовки урока и его самоанализ, самоконтроль своей деятельности, применение новых технологий и их элементов.

Руководитель МО «МИФ»



Жармаганбетова Г.Ш.