

План работы МО учителей математики, физики и информатики на 2023-2024 учебный год.

Методическая тема, над которой работает ШМО учителей математики, физики и информатики в 2023 – 2024 учебном году: **«Реализация обновленных ФГОС как приоритетное направление в преподавании предметов естественно-научного цикла»**

Цель: расширение профессиональных знаний и совершенствование практических умений педагогов в области инновационных педагогических технологий в условиях реализации обновленных ФГОС.

Задачи:

1. Изучить нормативно-правовую базу ОО в условиях внедрения ФОП НОО, ФОП ООО и ФОП СОО.
2. Освоить работу электронного ресурса «Конструктор рабочих программ».
3. Распространять инновационный опыт педагогов в обновлении содержания предметной области в контексте ФГОС.
4. Организация работы МО по подготовке к ВПР, ОГЭ, ЕГЭ;
5. Способствовать построению индивидуальных маршрутов непрерывного развития и профессионального мастерства педагогических работников
6. Формировать единый подход к решению актуальных педагогических проблем, стоящих перед учителями в рамках реализации ФГОС, в рамках подготовки учащихся к итоговой аттестации.
7. Создавать благоприятные условия для проявления педагогической инициативы учителя.
8. Осуществлять информационную, учебно-методическую поддержку учителей на основе диагностики и мониторинга.

Основное направление работы МО:

Повышение качества обучения математике, физике и информатике и совершенствование уровня преподавания.

Изучение, обобщение и распространение педагогического опыта:

- Обмен опытом с коллегами по методике обучения.
- Обмен опытом по подготовке школьников к ГИА. Применение информационных технологий на уроках.
- Работа с одаренными детьми.

Инновационная деятельность педагогов:

- Изучение и применение современных педагогических технологий на уроках информатики и ИКТ, физики.

- Участие в конкурсах для педагогов.
- Мониторинг знаний обучающихся.

Подготовка к итоговой аттестации:

- Знакомство обучающихся с правилами выполнения ВПР, с правилами сдачи ГИА по предметам, с демоверсиями по предметам, с требованиями к знаниям обучающихся, с критериями по оцениванию работ.
- Работа с тестами на уроках.
- Проведение тренировочных и диагностических работ.

Работа с одаренными детьми:

- Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам.
- Организация индивидуальной работы с одаренными детьми, привлечение их к участию в конкурсах различного уровня, в научно-практических конференциях.

Характеристика потенциала педагогических кадров

ФИО учителя	Образование	Стаж	Год прохождения курсов	Год аттестации	Категория
Сейтмамбетова И.А.	Высшее	44 года	2020	2022	соответствие
Абдурешитов Н.И.	Высшее	39 лет	2021	2022	соответствие
Вирати Э.С.	Высшее	32 года	2021	2019	соответствие
Халилова Л.А.	Высшее	2 года	2021	2022	соответствие
Ашуров Н.Н.	Высшее	22 года	2022	2020	соответствие

Тема самообразования учителей.

ФИО учителя	Тема самообразования	Год работы	Практический выход
Сейтмамбетова И.А.	Система работы учителя по подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ по математике	4	
Вирати Э.С.	Современные технологии обучения в условиях перехода на ФГОС как	4	

	средство повышения качества образования		
Халилова Лейла Абдулкадыровна	Формирование математической грамотности на уроках математики в 7-9кл.	2	Составление программы курса «Математическая грамотность» для 8 кл
Абдурешитов Нариман Исмаилович	Использование информационных технологий на уроках физики	3	Изучение теории
Ашуров Нурий Назимович	Познавательная активность на уроках информатики. Использование интернет-ресурсов	3	

Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Составление и утверждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год	Август	Руководитель МО
2.	Утверждение рабочих учебных программ и элективных курсов учителей	Август	Руководитель МО
3.	Проведение заседаний МО	В течение года	Руководитель МО
4.	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс	В течение года	Члены МО

Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов МО на 2023-2024 учебный год	Август	Члены МО
2.	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ	Август, в течение года	Члены МО
3.	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены МО
4.	Разработка учебно-тематических планов по предметам	Август	Члены МО
5.	Планирование учебной деятельности	В течение года	Члены МО

	с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся		
6.	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, март, май	Члены МО
7.	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении ОМСО (обязательный минимум содержания образования) в основной школе	В течение года	Члены МО
8.	Организация и проведение школьной олимпиады	Сентябрь Октябрь Ноябрь	Члены МО
9.	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	Апрель, май	Члены МО
10.	Организация учебного процесса с использованием ИКТ	В течение года	Члены МО

Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель МО, члены МО
2.	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ	1 раз в четверть	Руководитель МО, члены МО
3.	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в четверть	Руководитель МО, члены МО
4.	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы	Январь, май	Руководитель МО
5.	Анализ качества обученности учащихся за 1, 2, 3, 4 четверти, за год	По четвертям, в конце года	Руководитель МО, члены МО
6.	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам	В течение года	Члены МО
7.	Организация промежуточного контроля уровня подготовки к ОГЭ и	1 раз в месяц	Члены МО

	ЕГЭ.		
--	------	--	--

Организация внеклассной работы по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
1.	Организация и проведение элективных курсов	В течение года	УчителяМО
2.	Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам	Сентябрь Октябрь Ноябрь	УчителяМО
3.	Организация участия учащихся в районных олимпиадах	Ноябрь, Декабрь	УчителяМО
4.	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (школьных, муниципальных, российских).	В течение года	Учителя МО
5.	Проведение пробного тестирования (ЕГЭ) 11 классов по математике, физике, информатике	Апрель	Учителя МО
6.	Организация участия учащихся в оценке уровня математической грамотности	Октябрь апрель	УчителяМО
7.	Разработка и проведение метапредметной недели «Математическая и финансовая грамотность школьников»	Февраль	Учителя МО

План заседаний МО учителей математики, физики и информатики

Тема и содержание	Срок проведения	Ответственный исполнитель
<p style="text-align: center;">Заседание 1</p> <p>Тема: «Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях ФГОС».</p> <p>Содержание и основные направления деятельности МО на 2024-2025 учебный год.</p> <p>1. Анализ результатов итоговой аттестации в 9, 11 классах за 2023-2024 учебный год.</p> <p>2. Обсуждение нормативно-правовых и инструктивно – методических</p>	30.08.2024	Иззитова В.Ш,

<p>документов по проведению итоговой аттестации в форме ЕГЭ, ОГЭ и по материалам ОГЭ, ЕГЭ, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.</p> <p>3. Контроль за обеспеченностью учебниками и готовностью кабинетов к новому учебному году.</p> <p>4. Утверждение плана работы МО на 2024/2025 учебный год. Составление план-графика открытых мероприятий и уроков на 2024-2025 учебный год.</p> <p>5. Нормативно-правовое сопровождение введения обновлённых ФГОС.</p> <p>6. ФГОС третьего поколения: требования к структуре и содержанию рабочих программ в 2024/2025 учебном году.</p>		<p>Руководитель МО, учителя-предметники</p>
<p style="text-align: center;">Заседание 2</p> <p>Тема: «Пути повышения образовательных результатов по математике, физике, информатике и ИКТ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сообщение «Качество образования, качество знаний и современные требования к ним. 2. Круглый стол «Совершенствование деятельности учителей-предметников по повышению качества знаний обучающихся». Делимся опытом. Выступления педагогов. 3 Анализ результатов первого тура всероссийских школьных предметных олимпиад. 4 Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и 	<p>ноябрь</p>	<p>Зам.директора по УВР Иззитова В.Ш.,</p> <p style="text-align: center;">Руководитель МО Вирати Э.С., Учителя-предметники.</p> <p>Руководитель МО</p>

обмена опытом		
<p align="center">Заседание 3</p> <p>Работа по единой методической теме: «Реализация обновленных ФГОС как приоритетное направление в преподавании математики, физики, информатики и ИКТ».</p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Новые информационные технологии в преподавании физики». 2. Методы оценивания на уроках информатики 3. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2024-20245 учебного года и о материалах ВПР 	январь	<p>Руководитель МО Учителя-предметники</p> <p>Абдурешитов Н.И. –учитель физики. Ашуров Н.Н.-учитель информатики Руководитель МО -Вирати Э.С.</p>
<p align="center">Заседание 4</p> <p>Тема: «Развитие математической грамотности – одна из ключевых задач деятельности педагога».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Новые подходы к оцениванию математической грамотности. 2. Методика развития математической грамотности «От текста к смыслу» 3. Мастер-класс «Приёмы формирования математической грамотности». 4. Подведение итогов 3 четверти и недели математики, физики и информатики. 5.Подведение итогов пробного ЕГЭ и ОГЭ по математике. 	Март	<p>Руководитель МО.</p> <p>Учителя-предметники</p> <p>Халилова Л.А.</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Учителя- предметники</p>
<p align="center">Заседание 5</p> <p>Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»</p>	Май	<p>Руководитель МО</p> <p>Учителя-предметники</p>

<p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ, ЕГЭ.2. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.3. Итоги мониторинга учебного процесса – итоги за 4 четверть и за 2024-2025 учебный год		
--	--	--

Руководитель МО учителей математики, физики, информатики ИКТ _____ Вирати Э.С.