

## **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**

<b>ФИО учителя</b>	<b>Образование</b>	<b>Стаж</b>	<b>Год прохождения курсов</b>	<b>Год аттестации</b>	<b>Категория</b>
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.**

<b>ФИО учителя</b>	<b>Тема самообразования</b>	<b>Год работы</b>	<b>Практический выход</b>
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;"><b>Заседание 1</b></p> <p><b>Тема: «Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях ФГОС».</b></p> <p><b>Содержание и основные направления деятельности МО на 2024-2025 учебный год.</b></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;"><b>Заседание 2</b></p> <p><b>Тема: «Пути повышения образовательных результатов по математике, физике, информатике и ИКТ.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сообщение «Качество образования, качество знаний и современные требования к ним.</li> <li>2. Круглый стол «Совершенствование деятельности учителей-предметников по повышению качества знаний обучающихся». Делимся опытом. Выступления педагогов.</li> <li>3. Анализ результатов первого тура всероссийских школьных предметных олимпиад.</li> <li>4. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и</li> </ol>	<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"><b>Заседание 3</b></p> <p><b>Работа по единой методической теме: «Реализация обновленных ФГОС как приоритетное направление в преподавании математики, физики, информатики и ИКТ».</b></p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Новые информационные технологии в преподавании физики».</li> <li>2. Методы оценивания на уроках информатики</li> <li>3. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2024-20245 учебного года и о материалах ВПР</li> </ol>	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"><b>Заседание 4</b></p> <p><b>Тема: «Развитие математической грамотности – одна из ключевых задач деятельности педагога».</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Новые подходы к оцениванию математической грамотности.</li> <li>2. Методика развития математической грамотности «От текста к смыслу»</li> <li>3. Мастер-класс «Приёмы формирования математической грамотности».</li> <li>4. Подведение итогов 3 четверти и недели математики, физики и информатики.</li> <li>5.Подведение итогов пробного ЕГЭ и ОГЭ по математике.</li> </ol>	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"><b>Заседание 5</b></p> <p><b>Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»</b></p>	Май	<p>Руководитель МО</p> <p>Учителя-предметники</p>

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

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