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

**Методическая тема**, над которой работает ШМО учителейматематики, 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** | **Награды** |
| Коненко Е.Л. | Высшее | 38 лет | Февраль-март  2023 г | 2019 | соответствие | Грамота МОиНРФ (19.05.2009) |
| Мелехина Т.М. | Высшее | 35 лет | Февраль-март  2023 г | 2021 | соответствие |  |
| Круш Ю.В. | Высшее | 35 лет | Февраль-март  2023 г | 2018 | соответствие |  |
| Наумова Н.А. | Высшее | 16 лет | Сентябрь-декабрь 2021 г. | 2022 | перавя |  |
| Дрыжакова Н. П. | Высшее | 25 лет |  |  | соответствие |  |
| Подгорный А. | Высшее | 8 лет | 2021 |  |  |  |

**Тема самообразования учителей.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИО учителя** | **Тема самообразования** | **Год работы** | **Практический выход** |
| Мелехина Татьяна Михайловна | Формирование основ смыслового чтения на уроках математике | 4 |  |
| Круш Юлия Васильевна | Формирование метапредметных компетенций на уроках математики | 4 |  |
| Коненко Елена Леонидовна | Формирование математической грамотности на уроках математики в 7-9 кл. | 3 | Составление программы курса «Математическая грамотность» для 8 кл |
| Наумова Наталья Анатольевна  (в отпуске с 07.11.22) | Личностно-ориентированный подход в формировании УУД на уроках математики. 2020-2025 г. | 3 | Подбор материала, изучение теории |
| Дрыжакова Наталья Петровна | Использование информационных технологий на уроках физики | 2 | Изучение теории |
| Подгорный Александр Андреевич |  |  |  |

**Организационно-педагогическая деятельность**

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

**Учебно-методическая деятельность**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| П/п | Мероприятие | Сроки | Ответственный |
|  | Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов МО на 2023-2024 учебный год | Август | Члены МО |
|  | Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ | Август,  в течение года | Члены МО |
|  | Подборка дидактического обеспечения учебных программ | В течение года | Члены МО |
|  | Разработка учебно-тематических планов по предметам | Август | Члены МО |
|  | Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся | В течение года | Члены МО |
|  | Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам | Ноябрь, декабрь, март, май | Члены МО |
|  | Организация работы с учащимися, отстающими в освоении ОМСО (обязательный минимум содержания образования) в основной школе | В течение года | Члены МО |
|  | Организация и проведение школьной олимпиады | Сентябрь  Октябрь  Ноябрь | Члены МО |
|  | Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов | Апрель, май | Члены МО |
|  | Организация учебного процесса с использованием ИКТ | В течение года | Члены МО |

**Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования**

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

**Организация внеклассной работы по предметам**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| П/п | Мероприятие | Сроки | Ответственный |
|  | Организация и проведение элективных курсов | В течение года | Учителя МО |
|  | Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам | Сентябрь  Октябрь  Ноябрь | Учителя МО |
|  | Организация участия учащихся в районных олимпиадах | Ноябрь,  Декабрь | Учителя МО |
|  | Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (школьных, районных, краевых, Российских). | В течение года | Учителя МО |
|  | Проведение пробного тестирования (ЕГЭ) 11 классов по математике, физике, информатике | Апрель | Учителя МО |
|  | Организация участия учащихся в оценке уровня математической грамотности | Октябрь  апрель | Учителя МО |
|  | Разработка и проведение метапредметной недели «Математическая и финансовая грамотность школьников» | Январь | Учителя МО |

**План заседаний МО учителей математики, физики и информатики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Тема и содержание** | **Срок проведения** | **Ответственный исполнитель** |
| **Заседание 1**  **Тема: «Современные подходы к организации образовательного процесса в условиях ФГОС».**  **Содержание и основные направления деятельности МО на 2023-2024 уч. г.**  1.Анализ результатов итоговой аттестации в 9, 11 классах за 2022-2023 уч. г.  2.Обсуждение нормативно-правовых и  инструктивно – методических документов по проведению итоговой аттестации в форме ЕГЭ,  ОГЭ и по материалам ОГЭ, ЕГЭ, правил  ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.  3. Контроль за обеспеченностью учебниками и готовностью кабинетов к новому учебному году.  4. Утверждение плана работы МО на 2023/2024 учебный год. Составление план-графика открытых  мероприятий и уроков на 2023-2024 год 5.Нормативно-правовое сопровождение введения обновлённых ФГОС.  6. ФГОС третьего поколения: требования к структуре и содержанию рабочих программ в 2023/2024 учебном году.  7. **Участие педагогов в работе РМО.**  - Новые стандарты - новые требования к системе оценки образовательных достижений (Коненко Е.Л.)  - Индивидуальный образовательный маршрут как инструмент оценки профессиональных достижений педагога.(Мелёхина Т.М.) | 30.08.2023 | Руководитель МО |
| **Заседание 2**  **Тема: «Цифровая образовательная среда как фактор повышения качества обучения»**.  1. Цифровые технологии в обучении.  2. Онлайн-платформа «Сферум» и её возможности.  3. Модели инновационных уроков.  4. Применение инструментов цифровой образовательной среды на уроках информатики.  5. Участие в школьных олимпиадах по предметам.  6.Подведение итогов школьного тура олимпиады.  7. Разработать контрольно-измерительные материалы по предметам для проведения  промежуточной аттестации  8. Взаимопосещение уроков, с целью  повышения эффективности преподавания и обмена опытом | ноябрь | Руководитель МО  Учителя-предметники |
| **Заседание 3**  **Работа по единой методической теме: «Реализация обновленных ФГОС как приоритетное направление в преподавании предметов естественно-научного цикла»**  План заседания:  1. Использование ИКТ на уроках физики, как способ повышения  эффективности развития функциональной  грамотности учащихся в рамках ФГОС.  2. Методы оценивания на уроках информатики  3.  4. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2023-2024 уч. года и о материалах ВПР | январь | Руководитель МО  Учителя-предметники |
| **Заседание 4**  **Тема: «Развитие математической грамотности – одна из ключевых задач деятельности педагога».**  1. Новые подходы к оцениванию математической грамотности. 2. Методика развития математической грамотности «От текста к смыслу» 3. Мастер-класс «Приёмы формирования математической грамотности». | февраль | Руководитель МО  Учителя-предметники |
| **Заседание 5**  **Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»**  План заседания:  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. О графике проведения ВПР по предметам МО | март | Руководитель МО  Учителя-предметники |
| **Заседание 6.**  **Тема: «Портфолио учителя – анализ результатов деятельности».**  План заседания: 1.Анализ работы МО за 2023-2024 уч. г.  2.Утверждение плана работы МО г. и плана предметных недель на 2024-2025 уч.год  3.Итоги мониторинга учебного процесса – итоги за 4 четверть, аттестации – ОГЭ, ЕГЭ.  4.Рассмотрение и утверждение рабочих программ учителей предметников на 2024-2025 уч.год  5.Рассмотрение рабочих программ по кружковой работе и внеурочной деятельности на 2024 – 2025 уч. год | июнь | Руководитель МО |

Руководитель МО учителей математики, физики и информатики Коненко Е. Л.