**ПЛАН РАБОТЫ**

 **ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ**

 **ЕСТЕСТВЕННО - НАУЧНОГО ЦИКЛА**

 **2023-2024 учебный год**

 ЕДИНАЯ МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА ШКОЛЫ НА 2021 – 2025 гг.

**«Обновление ориентиров и критериев качества образования и воспитания в условиях современной образовательной и воспитательной среды»**

 ПЛАН РАБОТЫ

 ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ

УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО - МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА

ТЕМА ШМО учителей естественно – математического цикла на 2023- 2024 учебный год:

**«Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС »**

ЦЕЛЬ: 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.

**ЗАДАЧИ ШМО:**

1. Совершенствовать знания педагогов в области методики преподавания предметов в условиях реализации обновленного содержания образования.
2. Освоение и внедрение в практику работы новых современных образовательных технологий и приемов или отдельных элементов в преподавании математики, информатики, физики, химии, биологии и географии.
3. Повышать эффективность деятельности членов методического объединения по созданию оптимальных условий для получения учащимися качественного образования при сохранении их здоровья.
4. Повышать профессиональную компетентность учителя через обобщение передового опыта, самообразование, использование современных информационных технологий и взаимное посещение уроков.
5. Совершенствовать систему работы и поддержку талантливых учащихся с целью развития их способностей, всесторонне использовать научно-исследовательскую , проектную и творческую работу в разных возрастных группах.
6. Повышение воспитательной направленности уроков и внеклассной работы по предметам.
7. Изучение и распространение положительного опыта подготовки к ГИА.
8. Совершенствовать организационно-методические условия обучения для школьников с ОВЗ, обеспечить методическую поддержку учителей, работающих с детьми с ОВЗ.
9. Совершенствование материально-технической базы преподавания предметов в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса.
10. Совершенствовать системы работы со слабоуспевающими детьми.
11. Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе.

**ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ**:

 1.Рост качества знаний учащихся.

 2.Повышение познавательного интереса обучающихся к предметам.

 3.Овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС.

 4.Создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых

 компетентностей, универсальных учебных действий.

**ОСНОВНЫЕ ФОРМЫ РАБОТЫ ШМО**:

1. Заседания методического объединения по вопросам методики обучения и воспитания учащихся.
2. Консультации учителей предметников по текущим вопросам.
3. Открытые уроки и внеклассные мероприятия по предметам.
4. Выступления на методических и педагогических советах.
5. Изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта.
6. Проведение предметной недели.
7. Взаимопосещение уроков педагогами.

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ МО УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА:**

1. Проведение заседаний ШМО.
2. Исполнение решений и рекомендаций ШМО.
3. Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ШМО.
4. Проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д.
5. Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предметам.
6. Посещение учебных, факультативных , кружковых и внеурочных занятий по предметам
7. Работа над темами самообразования.

 **Ӏ. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятие | Сроки | Ответственный | Выход |
| 1 | Составление и утверждение плана работы ШМО на 2023-2024учебный год. | август | Руководитель ШМО | План работы ШМО |
| 2 | Проведение заседаний ШМО | В течение года | Руководитель ШМО | План заседаний ШМО |
| 3 | Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах. | В течение года | Члены ШМО | План работы школы, план работы ШМО и РМО по предметам |
| 4 | Утверждение тем самообразования | сентябрь | Члены ШМО | Темы самообразования |
| 5 | Анализ работы ШМО за 2023-2024 уч. год. | май | Руководитель ШМО | Анализ работы ШМО |
| 6 | Изучение нормативных требований СанПИН, охраны труда для всех участников образовательного процесса | август | Члены ШМО | Журналы по ТБ и охране труда |
| 7 | Организация взаимопосещения уроков. | В течение года | Члены ШМО | График взаимопосещений |

**ӀӀ .УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятие | сроки | Ответственный | Выход |
| 1 | Изучение инструктивно-методических писем МО РФ | В течение года | Зам. дир. по УВР | Информация ШМО |
| 2 | Разработка и утверждение рабочих программ по предметам | август | Зам. дир. по УВР, члены ШМО | Рабочие программы |
| 3 | Разработка и утверждение рабочих программ по внеурочной деятельности | август | Зам. дир. по УВР | Рабочие программы |
| 4 | Подборка дидактического обеспечения учебных программ | В течение года |  члены ШМО | Методическая копилка членов ШМО |
| 5 | Подготовка и проведение диагностических работ по предметам в 5-10 классах | сентябрь | Руководитель ШМО, члены ШМО | Анализ к\р |
| 6 | Организация и проведение ВПР, полугодовых и годовых работ по предметам | Декабрь, апрель, май | Зам. дир. по УВР, члены ШМО | График к\р |
| 7 | Участие в работе ШМО и педагогических советах | В течение года |  члены ШМО | Конспект выступления |
| 8 | Проведение открытых уроков, взаимопосещений | В течение года по графику | члены ШМО | Конспект урока, анализ урока |
| 9 | Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по промежуточной аттестации учащихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости (5-8 кл.); государственной итоговой аттестации учащихся 9 класса. | В течение года | члены ШМО | Протокол заседания ШМО |
| 10 | Подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся и государственной итоговой аттестации учащихся 9 кл. | В течение года |  члены ШМО | Графики подготовки к итоговой аттестации |

 **ӀӀӀ.** **МЕРОПРИЯТИЯ ПО УСВОЕНИЮ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МИНИМУМА ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПРЕДМЕТАМ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятие | Сроки | Ответственный | Выход |
| 1 | Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам | НоябрьЯнварьМартМай | Руководитель ШМО, члены ШМО | справка |
| 2 | Участие в работе педсоветов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие | По окончании четверти, полугодия, года | Руководитель ШМО, члены ШМО | Протокол педсовета |
| 3 | Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы. | ЯнварьМай | Руководитель ШМО | справка |
| 4 | Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-математического цикла | Апрель-июнь |  члены ШМО |  |

 **ӀV.ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕКЛАССНОЙ РАБОТЫ ПО ПРЕДМЕТАМ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятие | Сроки | Ответственный | Выход |
| 1 | Организация, проведение и анализ школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам | октябрь | Члены ШМО | Итоги результатов |
| 2 | Участие в дистанционных олимпиадах, школьных предметных конкурсах | В течение года | Члены ШМО | Итоги и анализ результатов |
| 3 | Организация и проведение предметных недель | По графику | Члены ШМО | Итоги и анализ результатов |
| 4 | Участие в различных конкурсных мероприятиях | В течение года | Члены ШМО | Итоги и анализ результатов |

 **ПЛАН ЗАСЕДАНИЙ ШМО УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО – МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА НА 2023 -2024 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**Заседание №1**

**Тема: «Проектирование образовательной деятельности по предметам естественно – математического цикла на основе анализа результатов ГИА в 2023 году»**

Цель: Изучение нормативных документов, постановка целей и задач на новый учебный год».

Форма проведения: инструктивно – методическое совещание.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяц |  Содержание | Ответственный |
|  август  | 1. Анализ итогов аттестации учащихся по предметам естественно – математического цикла за 2022 -2023 учебный год
 | Журавлева И. М. |
|   | 1. Рассмотрение и утверждение рабочих учебных программ по предметам, тематических планов, предметных курсов, факультативов (с Учетом регионального компонента)
 | Башлак Ю.В.Члены МО |
|   | 1. Планирование работы по самообразованию.
 | Алымова И.И. |
|   | 1. Об утверждении УМК по предметам
 | Члены МО |
|   | 1. Курсы повышения квалификации. Аттестация учителей
 | Башлак Ю.В.. |
|   | 1. Обсуждение плана работы МО на 2023-2024 учебный год
 | Алымова И.И. |
|  | 1. Должностные инструкции учителя
 | Алымова И.И. |
|  | 1. Рассмотрение и утверждение материалов для проведения входных контрольных работ. Подготовка к ВПР.
 | Члены ШМО |
|  | 1. Анализ работы центра «Точка роста»
 | Зимарева А.А. |

 **Работа между заседаниями (сентябрь-октябрь)**

1. Адаптация пятиклассников (организационные вопросы).
2. Участие в школьных олимпиадах по предметам.
3. Подведение школьного тура олимпиады.
4. Разработка контрольно – измерительных материалов по предметам для проведения промежуточной аттестации.
5. Работа по единой методической теме «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения качества образования по ФГОС».
6. Анализ материально-технического обеспечения кабинетов химии, биологии, физики в рамках реализации образовательного проекта «Точка роста».
7. Составление планов работы со слабоуспевающими учениками.
8. Участие в тематических вебинарах.

**Заседание №2**

**Тема «Формирование функциональной (естественнонаучной) грамотности в урочной и внеурочной деятельности как одно из требований к условиям реализации обновленных ФГОС ООО».**

Цель: изучение методов и приемов формирования функциональной грамотности в урочной и внеурочной деятельности.

Форма проведения: методическое совещание.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяц |  Содержание | Ответственный |
| ноябрь | 1. Формирование функциональной грамотности в урочной и внеурочной деятельности.
 | Сухорукова Е.С. |
|  | 1. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады.
 | Башлак Ю.В. |
|  | 1. Преемственность в обучении предметов естественно-математического цикла на всех ступенях обучения.
 | Лукьянова И.А.Зимарева А.А.Алымова И.И. |
|  | 1. Итоги первой четверти
 | Учителя – предметники члены ШМО |
|  | 1. Подготовка и проведение пробных экзаменов по математике во второй четверти
 | Башлак Ю.В.Лукьянова И.А. |

 **Работа между заседаниями (ноябрь-декабрь)**

1. Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.
2. Изучение интернет ресурсов.
3. Работа по плану со слабоуспевающими учениками.
4. Обобщение опыта работы учителей ШМО.
5. Работа по темам самообразования.
6. Участие в вебинарах.

**Заседание №3**

**Тема «Проектирование рабочих программ и реализация требований обновленных ФГОС в работе учителей – предметников»**

Цель: выяснить какое влияние оказывает внедрение новых федеральных образовательных программ, а также современных педагогических технологий на качество обученности учащихся.

Форма проведения: методическое совещание.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяц |  Содержание | Ответственный |
| январь | 1.Проектирование рабочих программ и реализация требований обновленных ФГОС в работе учителей – предметников» | Члены МО |
|  | 2.Использование современных педагогических технологий в преподавании математики по обновленным ФГОС. | Лукьянова И.А.. |
|  | 3. Итоги первого полугодия | Члены МО |
|  | 4.Подготовка и проведение предметной недели | Члены МО |

 **Работа между заседаниями (январь-март)**

1. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах.
2. Работа по самообразованию.
3. Работа по плану со слабоуспевающими учениками.
4. Подготовка и проведение предметной недели.
5. Подготовка к ВПР.
6. Взаимопосещение уроков с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.
7. Участие в вебинарах

**Заседание №4**

**Тема «Приемы подготовки выпускников к итоговой аттестации»**

Цель: совершенствование работы по организации и проведению итоговой аттестации

Форма проведения: методическое совещание.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяц |  Содержание | Ответственный |
| март | 1. Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке к итоговой аттестации (обмен опытом)
 | Члены МО |
|  | 1. Изучение нормативных документов по итоговой аттестации 2023-2024 учебного года
 | Башлак Ю.В. |
|  | 1. Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ.
 | Зимарева А.А., Алымова И.И.Лукьянова И.А.Сухорукова Е.С. |
|  | 1. Подготовка и проведение ВПР
 | Члены МО |
|  | 1. Подготовка к итоговой аттестации
 | Члены МО |

 **Работа между заседаниями (апрель-май)**

1. Проведение ВПР, их анализ.
2. Подготовка к итоговой аттестации выпускников.
3. Работа по самообразованию.
4. Изучение нормативно – правовых документов по государственной итоговой аттестации.
5. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.
6. Работа по плану со слабоуспевающими учениками.

**Заседание №5**

**Тема « Патриотическое, гражданское, трудовое воспитание и правовое просвещение школьников через учебную деятельность, участие в конкурсах и выполнение проектов.»**

Цель: Подведение итогов работы МО за 2023-2024 учебный год.

Форма проведения: методическое совещание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Месяц |  Содержание | Ответственный |
| май | 1. Проблемный анализ работы ШМО
 | Алымова И.И. |
|  | 1. Анализ итоговых годовых контрольных работ
 | Башлак Ю.В. |
|  | 1. Прохождение программного материала
 | Члены МО |
|  | 1. Краткий самоанализ работы учителей ШМО за прошедший учебный год по теме самообразования.
 | Члены ШМО. |
|  | 1. Готовность к ГИА
 | Члены МО |
|  | 1. Воспитание школьников через учебную и внеурочную деятельность.( обмен опытом).
 | Члены МО |

При необходимости в течение года проводятся оперативные заседания МО

 **ТЕМЫ ПО САМООБРАЗОВАНИЮ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. педагога |  Тема по самообразованию |
| 1 | Зимарева А.А. | Здоровьесберегающие образовательные технологии на уроках биологии |
| 2 | Алымова И.И. | Воспитание при обучении физике |
| 3 | Лукьянова И.А. | Формирование математических компетенций у учащихся через применение ИКТ на уроках математики |
| 4. | Сухорукова Е.С. |  |

**ДАННЫЕ ОБ УЧИТЕЛЯХ ШКОЛЬНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННО – МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Ф.И.О. учителя | Дата рождения | Образова ние | Должность | Квалифик.категория | Курсы 2022-2023 уч. год |
| 1 | Алымова И.И. | 12.03.1966 | высшее | Учитель физики, химии, математики | высшая | Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (химия). Май-июнь 2023 г.Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (физика). Апрель-июнь 2023 |
| 2 | Лукьянова И.А. | 11.051961 | высшее | Учитель математики | первая | Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (математика). Май 2023г. |
| 3 | Зимарева А.А. | 11.081969 | высшее | Учитель биологии | первая | Реализация требований обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО в работе учителя (биология). Апрель 2023Организация образовательного процесса: воспитательная работа, дополнительное образование, внеурочная деятельность. Декабрь 2022 г. |
| 4 | Сухорукова Е.С. | 19.04.1973 | высшее | Учитель географии | первая | Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя (география).март 2022 г.Реализация требований обновленных ФГОС СОО в работе учителя(география)». Май 2023 г. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |