Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа пос. Известковый

Амурского муниципального района Хабаровского края

 **УТВЕРЖДЕН**

Приказом директора

МБОУ СОШ пос.Известковый

 «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_ г.

 № \_\_\_\_

**План работы**

**ШМО учителей математики, информатики и физики**

**на 2022-2023 учебный год**

Руководитель МО: Чернышева Р.К.

***Тема МО:* «Повышение качества образования на основе инновационных образовательных технологий, реализующих стандарты нового поколения».**

**Основные цели деятельности:**

1. Повышение педагогического мастерства учителя через развитие профессиональных компетенций;

2. Создание необходимых условий для обеспечения инновационной педагогической практики учителей, самообразования и обобщения передового педагогического опыта;

3. Повышение качества проведения учебных занятий на основе внедрения новых технологий.

**Задачи:**

1. Выполнение стандарта образования, используя ИКТ

2. Разработка дидактических материалов и программ в соответствии с планом.

3. Использование контрольно- измерительных материалов в подготовке к ОГЭ, ЕГЭ.

4. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня.

**Основные направления деятельности работы ШМО:**

**1. Повышение методического уровня**

Работать над повышением профессионального, методического уровня учителей по следующему направлению:

1. Изучить материалы по внедрению ФГОС. Повысить профессиональную компетентность педагогов по внедрению ФГОСа в 5-х классах.

2. Изучить новые инновационные технологии в обучении предмета.

3. Проводить открытые уроки, круглые столы по вопросам методики преподавания предметов.

4. Участвовать в профессиональных конкурсах и фестивалях..

5. Участвовать в работе педагогических советов, научно-практических конференций, районных семинаров.

6. Использовать опыт передовых учителей

7. Обобщить и распространить опыт работы учителей МО.

8. Повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

**2. Повышение успеваемости и качества знаний по предмету**

1. Добиваться усвоения знаний и навыков по предмету в соответствии с требованиями ФГОС.

2. Применять современные, инновационные методы обучения.

3. Вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся.

4. Обращать особое внимание на мотивацию деятельности ученика на уроке.

5. Создать комфортные условия работы для всех учащихся на уроках.

6. Дополнительные занятия использовать для расширенного изучения отдельных вопросов

7. Практиковать разноуровневые контрольные работы, тесты с учетом уровня подготовленности учащихся.

8. Вести качественную работу по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.

**3. Работа с одаренными детьми**

1. Выявление одаренных детей по результатам творческих заданий по предмету, олимпиадам, конкурсам.

2. Организация индивидуальных занятий с одаренными детьми, привлечение их к участию в научно-практических конференциях.

3. Обучение учащихся работе с научной литературой, со справочниками по предмету; использованию ресурсов Интернета для получения дополнительного материала.

4. Подготовка и участие в конкурсах, очных и заочных олимпиадах по предмету.

5. Способствовать творческому росту ученика, создавая комфортные условия для развития его личности.

**4. Внеклассная работа**

1. Подготовка и проведение предметной недели .

2. Проведение школьной олимпиады

3. Подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету.

**5**. **Совершенствование работы учителя:**

1. Продолжить работу над пополнением кабинетов, делиться методическими находками, осуществлять помощь и поддержку не только учащимся, но и друг другу, изучать опыт коллег по работе, прислушиваться к замечаниям и советам, быть в творческом поиске оптимальных методов, приемов, средств обучения.

2. В условиях перехода учащихся выпускных классов к новым формам итоговой аттестации, готовить детей к таким испытаниям более тщательно, в том числе и психологически.

3. Добиваться комплексного подхода в обучении учащихся, синхронного решения образовательных и воспитательных задач, с тем, чтобы каждый ученик достиг уровня обязательной подготовки, а способные ученики смогли бы получить образование более высокого качества.

4. Повседневная работа учителя по самообразованию.

**Педагогические работники из состава школьного методического объединения учителей математики, физики и информатики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Образование, преподаваемые предметы | Педагогический стаж на начало года | Год прохождения аттестацииюКатегория | Классы |
| 1 | Кобцева Елена Терентьевна | Высшее, учитель математики | 35 | - | 6 |
| 2 | Миколинская Татьяна Владимировна | Высшее, учитель физики  | 45 | Высшая |  7, 8, 9, 10, 11 |
| 3 | Чернышева Римма Константиновна | Высшее, учитель математики | 41 | - | 7, 10,11  |
| 4 | Маркова Алина Михайловна | Учитель, математики, информатики | 0 | - | 5,8,96-11 |

**Повышение квалификации учителей. Самообразование.**

Общие сведения о членах ШМО

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф. И. О.** | Учебное заведение | Специальность по диплому | Год прохождения курсов |
| **1.** | Кобцева Елена Терентьевна | КГПИ 1986 | Учитель математики и физики | 2018 |
| **2.** | Миколинская Татьяна Владимировна | НГПИ1978 | Учитель физики  | 2022 |
| **3.** | Чернышева Римма Константиновна | ХГПИ1978 | Учитель математики  | 2022 |
| **4.** | Маркова Алина Михайловна | АмГПГУ2022 | Учитель математики информатики | 2022 |

**План работы с учащимися высокой учебной мотивации (одаренными детьми)**

***Цель:*** Систематическая работа по развитию интеллектуальных, творческих способностей одаренных детей через разные формы урочной и внеурочной деятельности.

 ***Задачи***:

1. Ориентация на развитие способностей одаренного ребенка, основанная на его природных данных.

2. Создание благоприятных условий для развития способностей учащегося через организацию системы факультативных занятий, участие в олимпиадах и конкурсах.

3. Совершенствование работы МО по своевременному выявлению одаренных детей.

4. Изучение и применение на практике новых технологий, направленных на развитие творческих способностей учеников.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Мероприятия | Сроки | Ответственные |
| 1 | Разработка учителями плана работы с одаренными детьми, составление базы одаренных детей и индивидуальных маршрутов, портфолио на одаренных детей. | СентябрьВ течение года. | Все учителя |
| 2 | Проведение внеурочной деятельности, элективных курсов | в течение года | Все учителя |
| 3 | Участие в школьном этапе Всероссийской предметной олимпиады школьников | октябрь | Все учителя |
| 4 | Участие в муниципальном этапе Всероссийской предметной олимпиады школьников | ноябрь декабрь | победители |
| 5 | Проведение семинара « Развитие одаренности» | январь | Учителя. |
| 6 | Проведение предметной недели | январь | Все учителя |
| 7 | Участие в школьном этапе научно-исследовательской конференции учащихся | февраль |  |
| 8 | Участие учащихся в заочных и дистанционных олимпиадах и интеллектуальных конкурсах различного уровня. | В течение года | Все учителя |
| 9 | Планирование урочной формы обучения с использованием системы заданий повышенной сложности; | В течение года | Все учителя |
| 10 | Участие учителей в вебинарах, дистанционных курсах «Одаренные дети»  | В течение года |  |
| 11 | Подведение итогов работы с одарёнными детьми за год. Определение задач на следующий учебный год | Май |  |

**План работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ**

**Цель:** обеспечить обучающимся 9-11-х классов успешную подготовку к прохождению итоговой аттестации

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование мероприятия** | **Сроки проведения** |
| **1** | Заседание ШМО по теме «Анализ результатов ЕГЭ за 2021-2022 учебный год.  | август |
| **2** | Знакомство с изменениями в нормативных документах, регламентирующих проведение ГИА выпускников 9, 11 классов | сентябрь, апрель |
| **3** | Знакомство обучающихся со структурными изменениями в КИМ  | сентябрь |
| **4** | Посещение родительских собраний с целью доведения результатов тренировочных работ и пробного экзамена по математике. Индивидуальные консультации. |  в течение года |
| **5** | Тренировочная работа по математике в формате ОГЭ и ЕГЭ для учащихся 9, 11 классов. Анализ ошибок.  | сентябрь |
| **6** | Подготовка необходимой литературы и материалов для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ | октябрь |
| **7** | Обновление информационных стендов | октябрь |
| **8** | Тренировочная работа по физике в формате ОГЭ и ЕГЭ для учащихся 9, 11 классов. Анализ ошибок | октябрь |
| **9** | Участие в пробном экзамене по математике в формате ОГЭ и ЕГЭ | ноябрь |
| **10** | Тренировочная работа по математике в формате ОГЭ и ЕГЭ. Анализ ошибок | декабрь |
| **11** | Мониторинг качества знаний по итогам полугодия | декабрь |
| **12** | Участие в вебинарах и обучающих семинарах | в течение года |
| **13** | Тренировочная работа по математике, физике в формате ОГЭ и ЕГЭ. Анализ ошибок. | февраль |
| **14** | Семинар- практикум в рамках заседания ШМО «Решение задач тестовой части ОГЭ и ЕГЭ» | февраль |
| **15** | Участие в пробном экзамене по математике в формате ОГЭ и ЕГЭ | Март, апрель |
| **16** | Тренировочная работа по математике в формате ОГЭ и ЕГЭ. Анализ ошибок. | май |
| **17** | Проведение консультаций | Май, июнь |
| **18** | Формирование отчета по результатам ОГЭ и ЕГЭ в 2022 г. | Июль-август |

**Совершенствование теоретического и методического уровня**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ФИО | Тема самообразования | Практический выход | Сроки |
| Кобцева Елена Терентьевна | Создание условий для проявления познавательной и творческой деятельности учащихся на уроках математики, через групповую работу. | 1.Открытый урок по теме «Урок обобщения по теме Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел»6 класс. | март |
| Маркова Алина Михайловна | Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках математики с применением игровых технологий | 1.Открытый урок по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей», 5 класс | Март |
| Миколинская Татьяна Владимировна | Использование проектных технологий и самостоятельной работы на уроках физики для повышения мотивации, через учебную и внеурочную деятельность. | 1. Открытый урок по теме: 7 класс «Закон Архимеда на Земле и в небе» | апрель |
| Чернышева Римма Константиновна | Тестовые системы как основа проверки математической грамотности школьников на уроках математики через учебную и внеурочную деятельность. | 1.Открытый урок по теме «Наибольшее и наименьшее значение функции.», 11 класс2. Открытый урок по теме «Обобщающий урок « Произведение одночлена и многочлен» 7 класс | 24.11.22Февраль 2023 г. |

**План заседаний методического объединения**

**на 2022-2023 учебный год**

**Заседание №1. Август.**

**Тема:** «Организация и планирование работы МО на новый учебный год».

**Вопросы для обсуждения:**

1.Анализ деятельности МО за 2021-2022 учебный год.

2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2022 -2023 учебный год:

- Обсуждение и утверждение тем по самообразованию.

- Обсуждение и утверждение плана предметной недели, открытых уроков.

- Утверждение плана работы с «одаренными» детьми. Подготовка к школьному туру предметных олимпиад.

- Утверждение плана работы со слабоуспевающими учащимися.

- Уточнение списков учителей на аттестацию и тем курсов повышения квалификации

3. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2022-2023 учебный год.

4. Анализ состояния преподавания и качества подготовки учащихся по предмету и результатам ЕГЭ выпускников 11 класса и ОГЭ выпускников 9 классов за 2021-2022 учебный год

***Работа между заседаниями.*** 1. Взаимопосещение уроков.

2. Подготовка к олимпиадам по предметам.

 3. Проведение олимпиад по предметам в 5-11 классах.

4. Подготовка и проведение ВПР по предметам в 5-11 классах

5. Составление план-графика открытых мероприятий и уроков на 2022- 2023 год

**Заседание №2. Ноябрь**.

|  |
| --- |
| **Тема**: «Создание образовательного пространства для самореализации учителя и учащихся»  |

**Вопросы для обсуждения**

1. Анализ успеваемости по предметам за 1 четверть в 5 - 9 классах.

2. Преемственность в обучении предметов на всех ступенях обучения (учителя, работающие в 5, 10 классах)

3. **Доклад с презентацией по теме: «Применение интернет - ресурсов на уроках математики с целью повышения качества знаний учащихся в условиях перехода на новые ФГОС»**

4. Анализ ВПР: члены МО.

5. Анализ школьной олимпиады.

6. Организация предметной недели.

***Работа между заседаниями***. 1.Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом

2.Разработать контрольно-измерительные материалы по предметам для проведения промежуточной аттестации

**Заседание №3. Январь.**

|  |
| --- |
| **Тема:** «Функциональная грамотность школьников в рамках реализации новых ФГОС"  |

**Вопросы для обсуждения:**

1.Обсуждение результатов муниципальных этапов Всероссийских олимпиад.

2.**Доклад по теме «Функциональная грамотность на уроках математики в условиях реализации ФГОС нового поколения»**

3. О проведении предметной недели.

4.Подготовительная работа к проведению пробного ОГЭ - 9 и ЕГЭ - 11 по предметам.

5.Анализ успеваемости по предметам за 2 четверть в 5 -11 классах.

***Работа между заседаниями***. 1. Проведение школьных пробных экзаменов в форме ОГЭ 9 класс и ЕГЭ 11 класс

2. Проведение открытых уроков по математике, физике, информатике.

3 Отчет по проведению предметной недели.

**Заседание №4. Март.**

**Тема:** Технология подготовки выпускников к итоговой аттестации

**Цель:** Обеспечить методическую и психологическую поддержку педагогов в процессе подготовки к ЕГЭ, ОГЭ.

**Вопросы для обсуждения:**

1.Активизировать работу по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ. (консультации, дополнительные занятия).

2. Проведение пробных экзаменов по предметам в 9-х и 11-х классах.

3. Изучение инструкций по проведению ЕГЭ и ОГЭ в 9-х и 11-х классах.

4. Особенности контрольно- измерительных материалов по ОГЭ и ЕГЭ в 2023 уч. году.

5. Обмен опытом «Пути повышения эффективности работы учителей по подготовке выпускников школы к ЕГЭ, государственной итоговой аттестации»: члены ШМО.

***Работа между заседаниями.*** 1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов.

2. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации

3. Проведение итогового контроля по предметам естественнонаучного цикла в 5-11 классах

4. Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации.

5. Посещение уроков в 4 классе.

**Заседание №5. Май.**

**Тема: «Результаты деятельности педагогического коллектива по совершенствованию образовательного процесса».**

1.Выполнение учебных программ.

2.Подведение итогов годовых контрольных работ в 5-8 классах и в 10 классе.

3.Подведение итогов работы ШМО.

4.Отчеты учителей по темам самообразования за 2022-2023 уч. год.

5.Постановка задач на следующий учебный год, обсуждение плана работы методического объединения на следующий учебный год.