**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  УЧРЕЖДЕНИЕ**

**ВЕРХНЕОБЛИВСКАЯ ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | СОГЛАСОВАНО:    Заместитель директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  по УВР Цыбулько Н.И..  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | УТВЕРЖДАЮ:                         Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_                       Кисленко Г.А.                         «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г. |

**План работы**

**Методического объединения учителей**

**естественно-математического цикла**

**на 2021-2022 год**

**Методическая тема МО учителей**

«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла»

**Цели:**

1. Изучать и активно использовать инновационные и информационные технологии по предметам ЕМЦ, пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.

2. Совершенствовать качество преподавания предметов естественно-математического цикла путем внедрения современных образовательных технологий.

3. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.

4. Повысить уровень подготовки учащихся к ГИА по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий.

5. Совершенствовать формы организации самостоятельной и проектной деятельности учащихся на уроках математики, химии, биологии, географии и физики.

6. Использовать различные виды повторения как средство закрепления и углубления знаний.

**Анализ работы ШМО ЕМЦ**

**за  2020 -2021 учебный год**

 В  2020-2021 учебного года учителями ШМО проводилась методическая работа в соответствии с планом. Анализ деятельности методического объединения учителей ЕМЦ показал, что каждый педагог успешно использует собственные методические наработки, творческие формы и приемы, овладевая новыми навыками, знакомятся с новыми педагогическими технологиями, применяют их в своей работе при подготовке семинаров, уроков, педсоветов.

      За истекший период было проведено 4 заседания, на которых решались все поставленные задачи перед членами ШМО.

1. Осуществление контроля за качеством научно-методического уровня преподавания предметов:

а) посещение и анализ уроков, внеклассных мероприятий;

б) проведение контрольных работ;

в) контроль за выполнением единого орфографического режима;

г) контроль за формированием общеучебных умений и навыков учащихся.

3. Проведение собеседования с учителями, творческих отчетов, презентаций, подготовка педагогов к аттестации.

4. Изучение и внедрение передового педагогического опыта.

5. Подготовка к ОГЭ по предметам.

      Продолжена работа по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;

- Выступления на педагогических советах;

- Работы по теме самообразования;

- Творческими отчетами;

- Открытыми уроками для учителей-предметников;

- Проведением недели естественно - научного цикла;

- Обучением на курсах повышения квалификации;

- Участием в вебинарах.

- Повышения качества обучения через владение компьютерными технологиями и применение  инновационных технологий обучения.

**1.Повышение качества знаний**

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно-математического цикла;

- повышение эффективности контроля уровня обученности обучающихся.

- повышение качества урока

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание мероприятий | Занятые учителя |
| 1 | Подготовка к ОГЭ  1. Мониторинг входной и промежуточных диагностик по предметам  2. Диагностические работы в системе «Решу ОГЭ»,    3. Привлечение ресурсов дистанционного обучения и ресурсов для подготовки к ЕГЭ  4.Анализ пробного внутришкольного ОГЭ по предметам ЕМЦ. | Елисеева В.А., Кисленко Г.А. математика,  Елисеева В.А.физика,  биология, химия  Цыбулько Н.И. география |
| 3 | Использование современных технологий на уроке  (обмен опыта) Посещение учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий | В 5,6,8 классах были проведены открытые уроки учителями Елисеевой В.А., Цыбулько Н.И., Кисленко Г.А. |
| 4 | Проверка тетрадей по предметам: выполнение единых требований, формы домашнего задания, выполнение практических работ |  |

**2 . Профессиональный рост учителя**

Задачи:

- создание условий для профессионального роста и творческой активности педагогов;

- выявление и распространение положительного педагогического опыта.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Содержание мероприятий | сроки |
| 1 | Составление планов самообразования | сентябрь |
| 2 | Открытые уроки | В (с 29.11.20 по 07.12.20) |
| 3 | Освоение инновационных технологий. | В течение года |
| 7 | Участие в конкурсах:  1.                  Единый урок по безопасности в сети Интернет | Цыбулько Н.И. |

**ПЛАН РАБОТЫ**

**МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ**

**УЧИТЕЛЕЙ  ЕСТЕСТВЕННО – МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА**

**на 2021-2022 учебный год.**

***Раздел 1. План заседаний МО учителей естественно – математического цикла***

1 заседание  (организационное)   август

**Тема:«Организация образовательного процесса по предметам и особенности методической работы в 2021/2022 учебном году»**

1. Обсуждение и утверждение плана работы на 2021-2022 учебный год.

2.      Нормативно-методическое обеспечение по предметам естественно-математического цикла в 2021-2022 учебном году.

3. Круглый стол: «Анализ результатов ГИА 2021 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2022 году»

4.Рассмотрение рабочих программ по предметам, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала.

5. Выполнение единого орфографического режима.

**2 заседание  сентябрь**

**Тема: « Проектная деятельность - средство развитие творческого потенциала учителя и ученика»**

1. Доклад «Формирование у учащихся проектно-исследовательских и коммуникативных умений». (Опыт работы)

2. «Использование исследовательской технологии при обучении биологии» Елисеева В.А.

3. Подготовка учащихся к школьному и муниципальному этапам Всероссийской олимпиады школьников по предметам ЕМЦ и подборка материала

4. Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА . Цыбулько Н.И.

**3 заседание    ноябрь**

**Тема: «Создание адекватной образовательной среды для развития одаренности личности».**

1. Результаты успеваемости обучающихся по предметам естественно-математического цикла  за 1 четверть.

2.  Возможности информационных технологий обучения в процессе развития творческого мышления. (Кисленко Г.А.

3. Формирование познавательного интереса учащихся с помощью современных образовательных технологий  (Елисеева В.А..)

**4 заседание       февраль**

**Тема: «Проблемная ситуация – форма развития творческого мышления».**

1. Развитие творческих способностей учащихся как фактор повышения качества знаний на уроках математики (Кисленко Г.А.)

3. Использование оборудования Точка роста на уроках физики, химии и биологии (Елисеева В.А.)

4.   Работа с одаренными детьми на занятиях кружков и факультативов (Цыбулько Н.И. обмен опытом)

**5 заседание     апрель**

**Тема: «Урок – целостная система, основная форма организации учебно-воспитательного процесса.**

1.  Развитие логического мышления учащихся посредством усиления индивидуальной работы (обмен опытом.)

2.  Современный урок в рамках реализации ФГОС (все предметники)

3. Использование интерактивной доски в учебном процессе (Цыбулько Н.И..)

4. Развитие способностей на уроках химии  в процессе самостоятельной работы (Елисеева В.А..)

5. Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА.

6. Здоровьесберегающие технологии и учебная деятельность на уроках  с учетом физиологических особенностей школьников в рамках ФГОС (Кисленко Г.А.)

***Раздел 2. Внеурочная деятельность:***

**Работа между заседаниями методического объединения**

       Внеклассная работа учителей.

1. Организовать работу родительского комитета совместно с классным руководителем
2. Осуществлять контроль за учёбой, посещаемостью, досугом, поведением детей, у которых ослаблен контроль со стороны родителей
3. Проводить беседы с учащимися, их родителями с целью профилактики отклоняющегося поведения
4. Оказывать помощь классному руководителю при организации и проведении культурно-массовых мероприятий
5. Знакомить родителей с решением и предложениями общешкольного родительского комитета
6. Организовывать родителей для проведения косметического ремонта класса
7. Проводить заседания классного родительского комитета (не реже одного раза в четверть)

**Раздел 3. Организационно – педагогическая деятельность**

**3.1. Темы самообразования учителей МО естественно  – математического цикла**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О. учителя** | **Тема самообразования** | **Год работы над темой** | **Выход** |
| 1 | Цыбулько Н.И. | «Использование информационно-компьютерных технологий на уроках географии» | второй год | отчет на заседании МО |
| 2 | Елисеева В.А. | «Индивидуальная и дифференцированная работа с учащимися на уроках химии и биологии» | Второй год | отчет на заседании МО |
| 3 | Кисленко Г.А. | «Устный счет на уроках математики в условиях ФГОС» | Первый  год | отчет на заседании МО |

**Раздел 4. План работы по месяцам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1 неделя** | **2 неделя** | **3 неделя** | **4 неделя** |
| **Август** |  |  | Собеседование с библиотекарем школы о степени обеспеченности учебниками | Подготовка и проведение линейки, посвященной 1 сентября |
| **Сентябрь** | Организационное заседание МО. Утверждение плана работы на 2021-2022 учебный год. | Организация входной диагностики качества знаний с 5 по 9 класс | Составление программ элективных курсов, программ по внеурочной деятельности. | Рассмотрение и утверждение программ:       «Подготовка в ОГЭ   по предметам ЕМЦ». |
| **Октябрь** | Изучение уровня преподавания в 5-ом классе и степени адаптации обучающихся к средней школе (выполнение требований по преемственности) | Участие в родительском собрании в 5 класса «Итоги адаптивного контроля» | Подготовка к школьному туру Всероссийской олимпиады по предметам естественно-математического цикла. |  |
| **Ноябрь** | Контроль за деятельностью МО учителей-предметников |  | Пробный экзамен по математике и предметам по выбору. | Проверка контрольных и рабочих тетрадей. Проверка рабочих программа. |
| **Декабрь** | Контроль за подготовкой к гиа | Открытые уроки. | Пробный экзамен по предметам по выбору. | Новогодние праздники |
| **Январь** |  |  | Контроль за подготовкой к гиа |  |
| **Февраль** | Сверка программного материала | Пробный экзамен по математике и предметам по выбору. | Участие в празднике, посвященном 23 февраля |  |
| **Март** |  | Участие в празднике, посвященном 8 марта. |  | Анализ прохождения учебных программ по предметам и элективным курсам. |
| **Апрель** | Диагностические работы по  математике, предметам по выбору |  | Пробный экзамен по математике и предметам по выбору. | Итоговые контрольные работы за второе полугодие |
| **Май** | Выходная диагностика по предметам естественно-математического цикла | Подготовка и проведение мероприятий, посвященных 9 мая |  | Выполнение рабочих программ  Государственная аттестация за курс средней школы |
| **Июнь** | Государственная (итоговая) аттестация за курс основной   школы |  |  |  |

**Раздел 5. График аттестации учителей**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О** | **Должность** | **Квалифика-ционная категория** | **Дата прохождения аттестации** | **Сроки следующей аттестации** |
| 1 | Цыбулько Н.И. | Учитель географии | первая | 2020 |  |
| 2 | Елисеева В.А. | Учитель биологии и химии | высшая | 2021 |  |
| 3 | Кисленко Г.А. | Учитель математики | высшая | 2021 |  |

**План-график повышения квалификации**

**на 2021- 2022 учебный год**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О** | **Курсы повышения квалификации** |
| 1 | Цыбулько Н.И. |  |
| 2 | Елисеева В.А. |  |
| 3 | Кисленко Г.А. |  |