**План работы**

**школьного методического объединения**

**учителей естественно - математического цикла**

**на 2021-2022 учебный год.**

****

***Всему, что необходимо знать, научить нельзя, учитель может сделать только одно — указать дорогу.***

**Методическая тема ШМО:**

 **«Повышение качества знаний через различные методы обучения, повышения компетенции учителя и обучающихся».**

**Цель:**

1. Повышение качества знаний через внедрение в учебный процесс

современных педагогических технологий и методик обучения.

2. Повышение уровня профессионализма педагогов, создание условий

роста их профессионального мастерства.

Задачи:

• Совершенствование профессиональной компетентности учителей через активизацию самообразовательной деятельности.

• Выявление, изучение и оценка результативности опыта членов МО, его обобщение и распространение, организация работы по распространению педагогического опыта членов МО с целью повышения профессионального уровня и педагогического поиска.

• Совершенствование работы с мотивированными обучающимися, обеспечение развития у них креативности, включение школьников в активную познавательную исследовательскую деятельность.

• Повышение качества обучения через применение инновационных технологий обучения.

• Ознакомление педагогов с научно-методической информацией по предметам, усвоение новых стандартов, подходов, требований к содержанию образования.

• Совершенствование мониторинга качества знаний через современные подходы к контролю знаний учащихся, диагностику учащихся.

 **План работы МО естественно-математического цикла**

**на 2021-2022 учебный год.**

**1. Информационное обеспечение. Работа с документами.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№/п** | **Содержание деятельности** | **Сроки проведения** | **Ответственные** |
| 1 | Изучение методических рекомендаций учителями ЕМЦ на 2021-2022 учебный год. | август | Зам. директора по УВР |
| 2 | Составление рабочих программ по предметам естественно-математического цикла. | август | Учителя МО |
| 3 | Проведение школьного тура предметных олимпиад. | Сентябрь-октябрь | Учителя МО  |
| 4 | Подготовка и   выбор тестовых работ для промежуточного и итогового контроля. | сентябрьдекабрьапрель | Учителя МО |
| 5 | Отчет об участии  в школьном туре предметных олимпиад. | Октябрь, ноябрь | Руководитель МО       Учителя МО |

 2. **Научно-методическая и экспериментальная работа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№/п** | **Содержание деятельности** | **Сроки проведения** | **ответственные** |
| 1 | Основные направления модернизации учебного процесса: использование деятельностного подхода в обучении предметам естественно-научного цикла. | в течение года | Учителя МО  |
| 2 | Основные направления модернизации учебного процесса: дальнейшее внедрение новых современных технологий,  позволяющих переосмыслить содержание урока с целью формирования основных компетентностей у учащихся. | в течение года | Учителя МО  |
| 3 | Взаимное посещение уроков. Проведение открытых  уроков. | в течение года | Учителя МО |
| 4 | Открытые уроки учителей МО  | В течение года | Учителя МО |

**3. Диагностическое обеспечение.  Внутришкольный контроль.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№/п** | **Содержание деятельности** | **Сроки проведения** | **Ответственные** |
| 1 | Утверждение рабочих программ. | Август | Зам. директора по УВР  |
| 2 | Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся 9-х (проверка степени готовности выпускников к итоговой аттестации) | май | Учителя МО |
| 3 | Проведение и анализ промежуточного и итогового контроля. | май, июнь | Учителя МО |

**4. Работа с учащимися**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№/п** | **Содержание деятельности** | **Сроки проведения** | **Ответственные** |
| 1 | Организация и проведение школьного этапа и подготовка к муниципальному этапу Всероссийских олимпиад по предметам. | Сентябрь-декабрь | Учителя МО Руководитель МО |
| 2 | Выступление педагогов МО на родительских собраниях по теме «Как успешно подготовиться к сдаче ЕГЭ по предметам естественно-научного цикла». | в течение 1 полугодия | Учителя МО |
| 3 | Проведение и участие в предметной недели естественно-математического цикла. | В течении года | Учителя МО |

**Планирование МО естественно-математического цикла**

 **на 2021-2022 учебный год**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ко** | **Тема заседания** | **Сроки** | **Ответственные** |
| **Заседание №1 (29.08.2021г)****Тема. Организационное заседание. Утверждение плана работы МО естественно-математического цикла на 2021-2022 учебный год.** |
| 1. | Анализ работы МО за 2020-2021 учебный год.Утверждение плана МО на 2021-2022 учебный год. | август | Милашенко Л.А. |
| 2. | Рассмотрение и утверждение рабочих программ по предметам, кружковым занятиям на новый учебный год. |  | Красавина Н.А. |
| 3. | Изучение нормативных документов, правил ведения школьной документации, ученических тетрадей, периодичность их проверки.  |  | Милашенко Л.А. |
| 4. | Составление план-графика открытых мероприятий и уроков на 2021-2022 учебный год. |  | Милашенко Л.А. |
| **Заседание №2 (18.10.2021г)** **Тема. Адаптация учеников 5 класса к системе обучения и требованиям в основной школе.**  |
| 1 |  Итоги адаптации обучающихся 5 класса.  |  | Красавина Н.А. |
| 2 | Выступление по теме: «Адаптация пятиклассников к условиям обучения в среднем звене».  |  | Харченко Т.В. |
| 3 | Организация и проведение школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в текущем учебном году. |  | Милашенко Л.А. |
| 4 | Мониторинг успеваемости за 1 четверть по предметам ЕМЦ.  |  | Учителя МО |
| 5 | Управление качеством образования с использованием комплексных методик и современных технологий в условиях внедрения ФГОС  |  | Колесникова Е.А. |
| **Заседание №3 (21.12.2021г)****Тема. Организация творческой деятельности учащихся на предметных неделях.**  |
| 1 | Выступление по теме: «Предметная неделя как одна из форм внеурочнойдеятельности».  |  | Красавина Н.А. |
| 2 | Выступление по теме: «Коллективная творческая деятельность учащихся на уроках и во внеурочное время».  |  | Колесникова Е.А. |
| 3 | Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.  |  | Учителя ШМО |
| 4 |  Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях ФГОС |  | Милашенко Л.А. |
| 5 | Мониторинг успеваемости за 2 четверть по предметам ЕМЦ.  |  | Учителя ШМО |
| **Заседание №4 (22.03.2022г)****Тема. Преемственность в обучении: поиски, находки, проблемы.**  |
| 1 | Выступление по теме: «Преемственность в развитии учебной деятельности».  |  | Милашенко Л.А. |
| 2 | Выступление по теме: «Школьная оценка: проблемы, поиски, находки».  |  | Широкова Т.В. |
| 3 | Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ» |  | Учителя ШМО |
| 4 | Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2021-2022 учебного года и о материалах ВПР.  |  | Красавина Н.А. |
| 5 | Применение современных педагогических технологий на уроке по ФГОС ООО для достижения нового качества знаний, учащихся» |  | Широкова Т.В. |
| **Заседание №5 (17.05.2022г)****Тема. Анализ достигнутых результатов работы МО и определение дальнейших перспектив работы. Итоговое заседание.** |
| 1 | Мониторинг успеваемости по предметам ЕМЦ за год. |  | Учителя ШМО |
| 2 | Результаты итоговых контрольных работ и качество знаний. |  | Красавина Н.А. |
| 3 | Результаты размещения методических материалов, накопленных за учебный год в печатных изданиях, в сети Интернет  |  | Милашенко Л.А. |
| 4 | Отчёт о работе МО ЕМЦ за год, оценка. Итоги: замечания, предложения. |  | Милашенко Л.А. |
| 5 | Независимая оценка качества современного образования: проблемы и пути решения. |  | Красавина Н.А. |

Руководитель ШМО ЕМЦ Милашенко Л.А.