**План работы МО учителей естественно - математического цикла**

**на 2023-- 2024 уч. гг.**

**Методическая тема школы:**

**«**Реализация целевой модели профориентационной работы в учебно - воспитательном процессе как средство повышения его эффективности»

**Цель методической работы**

Раскрытие личностного и профессионального потенциала участников образовательного процесса, необходимое для успешной личной самореализации

ЗАДАЧИ МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

1. Создание условий реализации модели профориентационной работы и целевой модели наставничества в учебно - воспитательном процессе.
2. Выявление, обобщение и распространение положительного опыта педагогов.
3. Реализация моделей наставничества: Педагог- Педагог, Педагог - Ученик, Ученик- Ученик, Педагог- навигатор - Ученик с учетом обновленных ФГОС.
4. Мониторинг качества образования обучающихся и развитие их творческих способностей путем использования новых педагогических технологий на уроках и во внеурочной деятельности.
5. Отбор и использование учебного материала в учебной и внеурочной деятельности для развития самосознания, смыслообразования и самоопределения обучающихся.

СЕНТЯБРЬ

ЗАСЕДАНИЕ № 1

1. Анализ анкетирования учителей по определению профессиональных дефицитов. Работа с региональным методическим активом ЦНППМ (Центра непрерывного повышения педагогического мастерства) ЛОИРО.

2. Обсуждение форм и методов для внедрения целевой модели профориентационной работы в учебно - воспитательном процессе как средство повышения его эффективности.

3. Корректировка плана работы МО на 2023-2023=4 учебный год ( с учетом результатов анкетирования).

4. Анализ итогов выпускных экзаменов в 9 и 11 классах по математике, информатике, физике, географии, химии, биологии.

5. Составление графиков взаимопосещения уроков, открытых уроков и внеклассных мероприятий.

6. Выбор и уточнение тем для самообразования учителей.

7. Разработка плана Декады биологии, химии, географии, экологии.

8. Рассмотрение планов развития учебных кабинетов.

9. Составление плана участия обучающихся и учителей в муниципальных, региональных и Всероссийских конкурсах, в том числе, дистанционных, в течение учебного года.

10. Утверждение списка участников муниципальных олимпиад.

11. Роль учителей МО в работе школьного научного общества.

12. Аттестация учителей-членов МО.

13. Назначение наставников, планирование работы по модели Педагог- Педагог.

СЕНТЯБРЬ - ОКТЯБРЬ (межсекционная работа)

1. Декада биологии, химии, географии, экологии. Проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий.

2. Проведение диагностического тестирования по предметам естественно - математического цикла в 5-11 классах по определению исходного уровня знаний.

3. Организация и проведение школьного тура Всероссийской олимпиады школьников. Подготовка обучающихся к участию в муниципальном туре.

4. Организация участия обучающихся в муниципальных, региональных и Всероссийских конкурсах, в том числе и дистанционных.

5. Взаимопосещение уроков.

6. Помощь учителям, аттестующимся в 2023-2024 уч. гг.

7. Всероссийский урок «Безопасность школьников в сети Интернет»».

8. Круглый стол для олимпиоников с учителями.

9. Изучение профессиональных дефицитов учителей при подготовке и проведении урока (диагностика). Методическая помощь.

10. Выработка методических рекомендаций на основе практического опыта по организации самостоятельной работы на уроке.

11. Подготовка проектов школьного научного общества.

12. Работа в направлении внедрения модели профориентационной работы и целевой модели наставничества в учебно - воспитательном процессе.

НОЯБРЬ

ЗАСЕДАНИЕ № 2

1. Модель профориентационной работы на уроках и во внеурочной деятельности предметов естественно- математического цикла.

2. Подготовка к тематическому педагогическому совету.

3. Открытые уроки по плану. Обсуждение открытых уроков.

4. Итоги ВПР в 5- 11 классах.

5. Итоги Декады биологии, химии, географии, экологии.

6. Разработка плана Декады математики, физики, информатики.

7. Работа центра «Точка роста», возможности и перспективы.

НОЯБРЬ (межсекционная работа)

1. Декада математики, физики, информатики. Проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий.

2. Проведение контрольных работ за I триместр.

3. Участие в муниципальном туре Всероссийской олимпиады школьников.

4. Взаимопосещение уроков.

5. Подготовка проектов школьного научного общества.

6. Участие в работе педагогического совета.

7. Работа в направлении внедрения модели профориентационной работы и целевой модели наставничества в учебно - воспитательном процессе.

8. Освоение возможностей работы центра «Точка роста»

ДЕКАБРЬ (межсекционная работа)

1. Проведение диагностического тестирования в форме ЕГЭ по предметам естественно - математического цикла в 11 классе.

2. Взаимопосещение уроков, анализ, рекомендации с целью оказания методической помощи.

2. Участие в муниципальном туре Всероссийской олимпиады школьников.

3. Работа учителей над своими методическими темами. Подведение предварительных итогов.

4. Подготовка проектов научного общества к стендовой предзащите.

5. Всероссийский урок по информатике «Час кода».

6. Работа в направлении внедрения модели профориентационной работы и целевой модели наставничества в учебно - воспитательном процессе.

ДЕКАБРЬ

ЗАСЕДАНИЕ № 3

1. Обмен опытом по организации урочной и внеурочной деятельности путем внедрения модели профориентационной работы и целевой модели наставничества в учебно - воспитательном процессе.

2. Обсуждение итогов контрольных работ и итоговых отметок за I триместр по предметам естественно - математического цикла.

3. Выступления учителей по своим методическим темам (темам самообразования).

4. Подведение итогов участия и результативности в муниципальном туре Всероссийской олимпиады школьников.

4. Итоги Декады математики, физики, информатики.

ЯНВАРЬ

ЗАСЕДАНИЕ № 4

(совместно с МО учителей начальной школы и МО учителей гуманитарного цикла)

1. Эффективность внедрения модели профориентационной работы и наставничества на уроках и во внеурочной деятельности как средство развития творческого потенциала обучающихся.

2. Открытые уроки по плану. Обсуждение открытых уроков.

3. Выступления учителей по своим методическим темам (темам самообразования).

4. Участие и результативность обучающихся и учителей в муниципальных, региональных и Всероссийских конкурсах, в том числе, дистанционных, в течение учебного года.

5. Разработка плана Декады ОБЖ, физической культуры и технологии.

6. Результаты предварительной защиты проектных работ обучающихся

ЯНВАРЬ - ФЕВРАЛЬ (межсекционная работа)

1. Работа учителей над своими методическими темами.

2. Взаимопроверка тетрадей.

3. Участие проектов научного общества в стендовой предзащите.

4. Декада ОБЖ, физической культуры и технологии. Проведение открытых уроков и внеклассных мероприятий.

5. Организация подготовки к участию обучающихся 2-11 классов в игре - конкурсе «КЕНГУРУ».

6. Проведение контрольных работ за II триместр

7. Взаимопосещение уроков.

8. Освоение возможностей работы центра «Точка роста»

МАРТ (межсекционная работа)

1. Проведение пробного тестирования в 9 и 11 классах по предметам естественно - математического цикла.

2.Подготовка к ГИА по предметам естественно - математического цикла (9, 11 классы).

3. Работа учителей над своими методическими темами.

4. Работа с паспортом учебного кабинета.

5. Участие в игре-конкурсе по математике «КЕНГУРУ» (2-10 кл.).

6. Подготовка и участие проектов школьного научного общества в школьной научно-практической конференции.

7. Взаимопосещение уроков.

МАРТ

ЗАСЕДАНИЕ № 5

1.Профориентационная работа и наставничество как средство для развития самосознания, смыслообразования и самоопределения обучающихся.

2. Открытые уроки по плану. Обсуждение открытых уроков.

3. Обобщение и распространение педагогического опыта учителей МО. Отчеты по темам самообразования.

4. Итоги пробного тестирования в 11 и 9 классах. Методы корректировки результатов.

5. Обсуждение итогов контрольного тестирования и итоговых отметок за II триместр по предметам естественно - математического цикла.

6. Итоги Декады ОБЖ, физической культуры и технологии.

7. Итоги участия проектов школьного научного общества в школьной научно-практической конференции.

8. Предварительные итоги работы школьного центра «Точка роста».

АПРЕЛЬ (межсекционная работа)

1. Подготовка и участие проектов школьного научного общества в муниципальной научно-практической конференции.

2. Подготовка печатных работ в школьный методический сборник.

3. Участие обучающихся и учителей в муниципальных, региональных и Всероссийских конкурсах, в том числе, дистанционных.

4. Проведение открытых уроков в День Семьи.

*5.* Взаимопосещение уроков.

АПРЕЛЬ

ЗАСЕДАНИЕ № 6

1. Открытые уроки по плану. Обсуждение открытых уроков.

2. Подведение предварительных итогов работы над методической темой школы **«**Реализация целевой модели профориентационной работы в учебно - воспитательном процессе как средство повышения его эффективности».

3. Отчёты учителей по итогам работы над методическими темами.

4. Итоги участия проектов школьного научного общества в муниципальной научно-практической конференции.

5. Подведение итогов ВПР. Методы коррекции результатов.

5. Подведение итогов участия и результативности обучающихся и учителей в муниципальных, региональных и Всероссийских конкурсах, в том числе, дистанционных.

МАЙ (межсекционная работа)

1. Подготовка к ГИА по предметам естественно - математического цикла.

2. Помощь в составлении рабочих программ на 2024-2025 уч. гг.

3. Подготовка и проведение итоговых контрольных работ.

4. Анализ работы с одаренными детьми.

5. Подготовка и участи в методической конференции.

ИЮНЬ

ЗАСЕДАНИЕ № 7

1. Итоги работы МО в 2023-2024 уч. гг.

2. Составление плана на работы МО на 2024-2025 уч. гг.

3. Итоги работы по обобщению передового педагогического опыта.

АВГУСТ

ЗАСЕДАНИЕ № 8

1. Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла.

2. Утверждение плана работы на 2024-2025 уч. гг.

3. Итоги выпускных экзаменов в 9 и 11 классах по предметам естественно - математического цикла. Обсуждение итогов года по предметам естественно - математического цикла.

4. Подготовка к публичному отчету.

15. 06. 2023 Председатель МО /Погосян Е. Н./