

СОГЛАСОВАНО
Зам. директора по УВР
_____/Потапчик Е.Н/
«__» _____ 2022 г.

УТВЕРЖДЕНА
приказом директора
МБОУ «Павловская СОШ»
_____ Еремич В.М.
«__» _____ 2023г.
№ _____

**План работы
методического объединения
учителей
естественно-математического цикла
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
«Павловская СОШ»
на 2024 - 2025 учебный год**



Методическая тема объединения: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения нового качества образования в условиях введения обновленного ФГОС»

Цель работы методического объединения по данной теме: «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»

Реализация данной цели осуществлялась через решение следующих задач:

1. Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов, возможности использования их или отдельных элементов в преподавании математики и информатики и физики.
2. Совершенствование системы работы со слабоуспевающими детьми.
3. Совершенствование педагогического мастерства и повышение квалификации учителей школьного методического объединения.
4. Обобщение и внедрение передового опыта использования ИКТ в образовательном процессе. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работы по теме самообразования;
- Творческими отчетами;
- Публикациями в периодической печати;
- Открытыми уроками на ШМО и РМО;
- Проведением недели естественно-математического цикла;
- Обучением на курсах повышения квалификации;
- Участием в конкурсах педагогического мастерства;

5. Развивать методические компетенции учителя и умение применять их в процессе обучения

6. Продолжить начатую работу с одарёнными детьми, всесторонне использовать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней

7. Использовать на уроках естественно-математического цикла инновационные технологии.

8. Изучение передового опыта учителей школы и района, края.

9. Повысить уровень подготовки учащихся к ГВЭ, ЕГЭ и ОГЭ, а также ВПР по предметам естественно-математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ и тд).

10.Повышение профессионального мастерства педагогов через самообразование, участие в творческих мастерских, использование современных информационных технологий.

11.Совершенствование материально-технической базы преподавания предметов в соответствии с требованиями к оснащению образовательного процесса ФГОС ООО и ФГОС СОО.

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся функциональной грамотности ключевых компетентностей, УУД.

Основные функции ШМО:

- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом;
- организация открытых уроков;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации;
- организация и проведение предметной недели «Парад наук»;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

Основные формы работы ШМО:

- заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся;
- консультации учителей-предметников с руководителем м/о по текущим вопросам;
- открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету;
- лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии;
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта;
- проведение предметной недели «Парад наук»;
- взаимопосещение уроков педагогами цикла.

Приоритетные направления деятельности работы МО:

1. Повышение методического уровня

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

1. Продолжить изучение материалов по использованию ФГОС. Повысить профессиональную компетентность педагогов по внедрению обновленного ФГОС.
2. Изучить 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, ВПР.

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.
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.

Одна из главных задач учителя – организовать работу так, чтобы к ОГЭ и ЕГЭ ученики были способны самостоятельно выдвинуть идею решения конкретной задачи, наметить план этого решения.

Работа методического объединения направлена на формирование у учеников целостного представления о предмете, проявления интереса к предмету и развитие осознанной мотивации изучения предмета.

Общими на всех ступенях обучения в школе являются следующие приоритеты:

- Личностно- ориентированный подход;
- Разноуровневых дифференцированный метод обучения;
- Групповые и индивидуальные формы развивающего обучения.

Направлениями обучения являются:

- Формирование умения учиться;
- Выявление пробелов в знаниях, навыках;
- Умение решать учебные задачи, формирующие естественно научную и математическую грамотность.

**План работы методического объединения
естественно-математического цикла на 2024-2025 учебный год**

1. Организационно-педагогическая деятельность. Информационное обеспечение. Работа с документами.

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

| №/п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственные |
|------------|--|----------------------------|-------------------------------|
| 1 | Анализ деятельности МО за 2023-024 у.г. | Август | Руководитель МО |
| 2 | Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла. Утверждение плана МО на 2024-2025 учебный год | Август Август | Учителя МО Руководитель МО |
| 3 | Проводить школьный тур предметных олимпиад. | Сентябрь-октябрь | Учителя МО |
| 4 | Подготовка и выбор тестовых работ для входного, промежуточного и итогового контроля. | Сентябрь апрель | Учителя МО |
| 5 | Отчет об участии в школьном туре предметных олимпиад. | Октябрь, ноябрь | Руководитель МО Учителя МО |
| 6 | Отчет об участии в районном туре предметных олимпиад. | Ноябрь, декабрь | Руководитель МО Учителя МО |
| 7 | Изучение методических рекомендаций и подготовка материала для прохождения ВПР по предметам ЕМЦ. | Сентябрь Февраль – март | Учителя МО Руководитель МО |
| 8 | Составление материала для промежуточного и итогового контроля по предметам естественно-математического цикла. | Декабрь, апрель | Учителя, руководитель МО |

2. Учебно-методическая деятельность

Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, методическая);
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно – методического обеспечения учебных программ.

| № п/п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственные |
|--------------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1 | Изучение нормативных документов: ФГОС, программ учебных предметов, инструктивно-методических писем | В течение года | Учителя МО |
| 2 | Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ | В течение года | Учителя МО |
| 3 | Подборка дидактического обеспечения учебных программ, развитие функциональной грамотности. Парно-речевые фразы на уроке, применение. | В течение года | Учителя МО |
| 4 | Разработка рабочих программ по предметам ЕМЦ (через систему «Конструктор») | Июнь | Учителя МО |
| 5 | Разработка ИОМ педагога на 2024-2025 у.г. | Сентябрь, май | Учителя МО Руководитель МО |
| 6 | Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся | Постоянно | Учителя МО Руководитель МО |
| 7 | Организация и проведение входного, промежуточного и итогового контроля знаний учащихся | Сентябрь Декабрь, Май | Руководитель МО Учителя МО |
| 8 | Организация работы с отстающими и одаренными учащимися | В течение года | Учителя МО |
| 9 | Организация и проведение предметных недель | Декабрь - апрель | Руководитель МО Учителя МО |
| 10 | Организация и проведение методической недели. | | |
| 10 | Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся | Март, май | Руководитель МО учителя МО |

3. Диагностическое обеспечение

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно-математического цикла;
- повышение эффективности контроля уровня обученности.

| № п/п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственный |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1. | Утверждение рабочих программ и КТП. | Август | Руководитель МО |

| | | | |
|----|--|------------------------------|-----------------|
| 2. | Организация и проведение контроля выполнения учебных программ | 1 раз в четверть | Руководитель МО |
| 3. | Корректирование прохождения программ по предметам | 1 раз в четверть | Учителя МО |
| 4. | Проведение и анализ входного контроля знаний | Сентябрь | Учителя МО |
| 5. | Проведение и анализ промежуточных и итоговых контрольных работ. Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися | Май | Учителя МО |
| | | Ноябрь Февраль Май | Учителя МО |
| 4 | Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, информатике, математике. | Январь, Май | Учителя МО |
| 6 | Анализ качества обученности учащихся по предметам ЕМЦ за 1,2, 3, 4 четверти, 1 и 2 полугодие, год | 1 раз в четверть (полугодие) | Учителя МО |
| 7 | Проведение пробного экзамена по математике и предметов по выбору на ОГЭ и ЕГЭ | Декабрь Апрель | Члены МО |

4. Повышение качества ЗУН, УУД

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно-математического цикла;
- повышение эффективности контроля уровня обученности;
- повышение качества урока.

| № п/п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственный |
|-------|---|-------------------------|-----------------|
| 1 | Мониторинг предметных достижений учащихся | В конце каждой четверти | Руководитель МО |
| 2 | Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ, ГВЭ и ВПР | В течение года | Учителя МО |
| 3 | Использование современных технологий на уроке (обмен опытом). Посещение учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий | В течение года | Учителя МО |

5. Профессиональный рост учителя

Задачи:

- создание условий для профессионального роста и творческой активности педагогов
- выявление и распространение положительного педагогического опыта

| № п/п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственный |
|-------|--|------------------|-----------------------------|
| 1 | Разработка ИОМ | сентябрь | Учителя МО |
| 2 | Организация и проведение предметных недель | По плану | Учителя МО |
| 3 | Аттестация учителей | В течение года | Руководитель МО, учителя МО |
| 4 | Открытые уроки | В течение года | Учителя МО |
| 5 | Освоение инновационных технологий. | В течение года | Учителя МО |
| 6 | Курсовая подготовка | В течение года | Руководитель МО, учителя МО |
| 7 | Участие с докладами в семинарах, совещаниях и конференциях | В течение года | Учителя МО |
| 8 | Участие в профессиональных конкурсах | В течение года | Учителя МО |
| 9 | Публикации на сайтах, методических журналах | В течение года | Учителя МО |
| 10 | Обобщение и распространение опыта работы | В течение года | Учителя МО |

6. Поиск и поддержка одаренных детей

Задачи:

- привлечение учеников к исследовательской деятельности
- усиление работы с высокомотивированными учащимися
- повышение результативности олимпиад

| № п/п | Содержание деятельности | Сроки проведения | Ответственный |
|-------|--|------------------|---------------|
| 1 | Составление плана работы с одаренными детьми и резервом. | сентябрь | Учителя МО |
| 2 | Формирование списков высокомотивированных учащихся в каждой предметной области | сентябрь | Учителя МО |

| | | | |
|---|---|----------------|--------------------------------|
| 3 | Школьные предметные олимпиады | По графику | Учителя МО |
| 4 | Участие в муниципальных предметных олимпиадах | По графику | Учителя МО |
| 5 | Индивидуальная работа с учащимися по подготовке к олимпиадам и исследовательской деятельности | В течение года | Учителя МО |
| 6 | Участие в конкурсах, проектах различных направлений и уровней | В течение года | Учителя МО |
| 7 | Результаты, достижения. Планирование на следующий учебный год | Январь Май | Учителя МО, руководитель МО |

План работы заседаний методического объединения естественно-математического цикла

на 2024-2025 учебный год

Заседание №1. Август.

Тема: «Организация и планирование работы ШМО ЕМЦ на новый учебный год».

Форма проведения: инструктивно-методическое совещание.

Вопросы для обсуждения:

1. Анализ деятельности МО за 2023-2024 учебный год.
2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2024 -2025 учебный год:
 - Обсуждение и утверждение тем по самообразованию.
 - Уточнение списков учителей и тем курсов повышения квалификации
3. Рассмотрение рабочих программ по предметам, предметным курсам и консультациям на 2024-2025 учебный год.
4. Анализ состояния преподавания и качества подготовки учащихся по предмету и результатам ЕГЭ выпускников 11 класса и ОГЭ выпускников 9 классов за 2023-2024 учебный год

Работа между заседаниями.

1. Взаимопосещение уроков.
2. Подготовка к олимпиадам по предметам.
3. Проведение олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах.

Заседание №2. Ноябрь.

Тема: «Этапы проектирования урока в соответствии с ФГОС и развитием у учащихся естественно- научной и математической грамотности»

Форма проведения: обмен опытом.

Вопросы для обсуждения

1. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 1 четверть в 5 - 9 классах.
2. Преемственность в обучении предметов естественно - математического цикла на всех ступенях обучения (учителя, работающие в 5, 10 классах)
3. Организация методической недели.

Работа между заседаниями.

1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства и обмена опытом
2. Семинар «Особенности уроков по ФГОС»

Заседание №3. Февраль

Тема: «Различные формы дополнительной работы с учащимися».

Форма проведения: круглый стол, обмен опытом.

Вопросы для обсуждения:

1. Обсуждение результатов школьных и муниципальных этапов Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математического цикла.
2. Выступление по теме: «Различные формы дополнительной работы с учащимися» - Тучин В.Н, Алексеева О.В.
3. О проведении предметной недели.
4. Подготовительная работа к проведению пробного ОГЭ - 9 и ЕГЭ - 11 по предметам ЕМЦ.
5. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 2 четверть в 5 -11 классах.

Работа между заседаниями.

1. Проведение школьных репетиционных экзаменов в форме ОГЭ 9 класс и ЕГЭ 11 класс
2. Проведение методической недели.
3. Отчет по проведению методической недели.
4. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов. 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 №4. Май.

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

1. Выполнение учебных программ.
2. Подведение итогов промежуточной аттестации учащихся, 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.

**График прохождения аттестации учителей
естественно-математического цикла**

| № | Ф.И.О. учителя | Год последней аттестации | Категория | 2024-2025 уч.г. | 2025-2026 уч.г. | 2026-2027 уч.г. | 2027-2028 уч.г. |
|---|-----------------|--------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Тучин В.Н. | 2023 | высшая | | | | + |
| 2 | Шаньгина Н.Н. | 2022 | первая | | | + | |
| 3 | Алексеева О.В. | 2022 | первая | | | + | |
| 4 | Максимова С.М | 2024 | первая | + | | | |
| 5 | Непомнящая Т.Ф. | 2023 | первая | | + | | |

Перспективный план повышения квалификации учителей МО

| № | Ф.И.О. учителя | Год прохождения курсовой подготовки | | | Сроки прохождения курсовой подготовки | | | | |
|---|-----------------|-------------------------------------|--|------|---------------------------------------|------|------|------|------|
| | | | | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 |
| 1 | Непомнящая Т.Ф. | 2023-2024 | | | | | ± | | |
| 2 | Шаньгина Н.Н. | | | | | | ± | | |
| 3 | Тучин В.Н. | 2022-2023 | | | | ± | | | |
| 4 | Максимова С.М. | 2023-2024 | | | | | ± | | |
| 5 | Алексеева О.В. | 2022-2023 | | | | ± | | | |

Сведения по темам самообразования

| № | ФИО учителя | Тема самообразования |
|---|-----------------|----------------------|
| 1 | Непомнящая Т.Ф. | |
| 2 | Шаньгина Н.Н. | |
| 3 | Тучин В.Н. | |
| 4 | Максимова С.М. | |
| 5 | | |
| 6 | | |