|  |  |
| --- | --- |
| **План работы**  **МО «Математика и информатика», «Естественные науки», «Искусство» и «Технология»**  **на 2024- 2025 учебный год** | https://www.magnitiduha.info/wp-content/uploads/2017/12/ujhihn.jpg |

Методическая тема:  «Обеспечение условий для образования школьников на основе собственной мотивации, способностей и ответственности в рамках реализации компетентного подхода и УУД»

Цель: повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя; способного учить школьников осуществлению самостоятельных действий и развивать универсальные индивидуальные умения; удовлетворение образовательных запросов обучающихся и их родителей в рамках реализации требований обновленных ФГОС.

Задачи:

1.Обеспечить новое качество образования, соответствующее требованиям обновленными ФГОС.

2.Повышать профессиональный уровень учителей, их методическое развитие и совершенствование.

3.Продолжать работу по внедрению в педагогическую практику современных методик и технологий, обеспечивающих деятельностный и компетентностный подход в обучении.

4.Обеспечить условия для профессионального совершенствования педагогов и реализации их педагогического потенциала и мастерства через КПК и ДПО.

5.Создать условия для самореализации всех участников образовательного процесса через раскрытие их творческого потенциала и участие в инновационной деятельности по обновленным ФГОС.

6.Совершенствовать систему мониторинга и диагностики успешности образования, уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов.

7.Продолжить работу по внедрению методики проектной деятельности обучающихся.   
8. Реализация работы Профстандарта по должности «Учитель».

**Планирование работы по месяцам**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сроки** | **Содержание работы** | **Цели** | **Ответств.** | **Результат** |
| **Август**  **Август** | 1.Анализ работы МО за 2023- 2024 учебный год. | Спланировать работу МО на новый учебный год. | Рук. МО | Анализ |
| 2. Проверка рабочих программ по предметам и календарно-тематического планирования | Оценка соответствия рабочих программ и КТП современным требованиям по новым ФГОС | Рук. МО | Справка |
| 3. Утверждение тем самообразования учителей по предметам  ЕМЦ ( далее- естественно-математического цикла) 2024-2025 уч.год. | Обсуждение плана работы педагога над темой самообразования путем выполнения методического задания | Рук. МО, учителя | Информация |
| 4. Рассмотрение и утверждение материалов для входного контроля.  - по математике 5-11 классы  - по физике 7-11 классы  - по биологии 5-11 классы  - по химии 8-11 классы  - по информатике 7-11 классы | Установление фактического уровня теоретических знаний учащихся по предметам обязательного компонента учебного плана, их практических умений и навыков; соотнесение уровня с требованиями образовательного стандарта во всех классах по обновленным ФГОС | Зам.дир по УВР,  Рук. МО, учителя | Материалы |
| 6. Наставничество | Оказание методической помощи молодому специалисту | Рук. МО, наставник | План |
| 7.Анализ результатов ГИА 2023-2024 уч. года, задачи по подготовке к ГИА 2024-2025 уч. году. | Определение уровня остаточных знаний, выявление тем, разделов, которые учащиеся плохо усвоили | Рук.МО | Справка |
| 8.Разработка и сроки проведения предметных недель. | Обсуждение и составление плана по предметным неделям. | Рук.МО, предметники | План |
| 9.Инструктаж по ведению школьной документации (электронный журнал, дневник, тетрадь, журнал по ТБ, личные дела) | Провести инструктаж молодым педагогам, как работать школьной документации. | Рук.МО | Информация |
| **Сентябрь** | 1. Проведение входных контрольных работ 5-11 классах | Составить и утвердить план и содержание проведения контрольных работ | Рук. МО | Материалы |
| 2. Работа с детьми, мотивированными на обучение и одаренными детьми. | Создание условий для выявления, поддержки и развития одаренных детей, их самореализации, профессионального самоопределения в соответствии со способностями, а также создание условий для оптимального развития детей, подготовки к олимпиадам | Рук. МО, учителя предметники | План, его реализация |
| 3. Работа со слабоуспевающими детьми | Усилить эффективность работы со слабоуспевающими учащимися, используя инновационные формы и методы обучения | Рук. МО, учителя предметники | План, его реализация |
| 4. Посещение уроков учителей ЕМЦ | Проверка соответствия проведения уроков ФГОС ООО и ФГОС СОО, подготовка к ГИА и ВПР в контексте урока, работа с картой, таблицами,  различными источниками – подготовка к ВПР И ГИА | Рук. МО | Анализ урока, Справка |
| **Октябрь** | 1.Проведение контрольных работ за 1 четверть. Анализ стартовых и промежуточных контрольных работ. | Составить и утвердить план и содержание проведения контрольных работ | Рук. МО | Справка |
| 2.Контроль проверки тетрадей учителями | Проверка тетрадей учителями | Рук. МО | Справка |
| 3.Подготовка к проведению недели физики, математики и информатики. | Развитие интереса к предметам  естественно-научного цикла через внеурочные формы работы | Зам. дир по УВР,  Рук. МО | План  Справка |
| 4. Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА.  Составление расписаний консультаций по подготовке выпускников к ГИА. | Рекомендации сайтов по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ, по предметам естественно-научного цикла. | Рук. МО, предметники | Информация |
|  | 5. Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников | Участие в олимпиадах согласно плану | Рук. МО | Справка |
|  |  |  |  |  |
| **Ноябрь** | 5.Доклад на тему: «Доклад «Активные формы обучения на уроках физики в реализации обновленных ФГОС» | Использование разнообразных методов и приемов повышения мотивации учащихся | Рук. МО, учителя предметники | Информация |
| 2. Оформление информационных папки по подготовке к ГИА . Проверка кабинетов | Проверка соответствия современным требованиям оформления папки. | Зам. дир по УВР,  Рук. МО | Соответствие требованиям |
| **Декабрь** | 1. Проведение тренировочных предметных экзаменов в 9, 11 классах в форме ОГЭ и ЕГЭ | Проведение по графику тренировочных предметных экзаменов в 9, 11 классах в форме ОГЭ и ЕГЭ | Рук. МО, учителя предметники | Анализ |
| 2. Посещение уроков учителей ЕМЦ | Проверка соответствия проведения уроков ФГОС ООО и ФГОС СОО, подготовка к ГИА и ВПР в контексте урока, работа с картой, таблицами, различными источниками – подготовка к ВПР И ГИА | Рук. МО | Анализ урока, Справка |
| 3.Проведение контрольных работ за 2 четверть. | Составить и утвердить план и содержание проведения контрольных работ | Рук. МО | Справка |
| 4.Проверка контрольных и рабочих тетрадей. | Проверка тетрадей. | Рук. МО | Справка |
| 5. Доклад на тему: «Внедрение современных технологий и заданий по функциональной грамотности в образовательный процесс и во внеурочной деятельности на уроках  математики ». | Использование разнообразных методов и приемов повышения мотивации учащихся | Рук. МО, учителя предметники | Информация |
| 6. Анализ работы МО за первое полугодие. | Анализ работы | Рук. МО | Анализ |
| **Январь** | 1.Участие в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников | Участие в олимпиадах согласно плану | Рук. МО | Справка |
| 2. Посещение уроков учителей ЕМЦ | Проверка соответствия проведения уроков ФГОС ООО и ФГОС СОО, подготовка к ГИА и ВПР в контексте урока, работа с картой, таблицами, различными источниками – подготовка к ВПР И ГИА | Рук. МО | Анализ урока, Справка |
| 3.Проверка контрольных и рабочих тетрадей. | Проверка тетрадей. | Рук. МО | Справка |
| **Февраль** | 1.Контроль деятельности учителей ЕМЦ, по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ, ЕГЭ. | Проверка к ГИА и ВПР в контексте урока деятельности учителей по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ, ЕГЭ | Рук. МО |  |
| 2. Работа с детьми, мотивированными на обучение и одаренными детьми. | Создание условий для выявления, поддержки и развития одаренных детей, их самореализации, профессионального самоопределения в соответствии со способностями, а также создание условий для оптимального развития детей, подготовки к олимпиадам | Рук. МО, учителя предметники | План, его реализация |
| **Март** | 1.Проведение контрольных работ за 3 четверть. Анализ. | Составить и утвердить план и содержание проведения контрольных работ | Рук. МО | Справка |
| 2.Изменения в КИМ  ОГЭ и ЕГЭ 2025  Состояние подготовки к ГИА по предметам ЕМЦ | Рекомендации сайтов по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ, по предметам естественно-научного цикла. | Рук. МО, предметники | Информация |
|  | 3.Доклад на тему: «Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по математике». Докаджиев А.Д. |  |  |  |
|  | 4.Анализ проведения предметных недель  химии и биологии. | Развитие интереса к предметам естественно-научного  цикла через внеурочные формы работы | Зам. дир по УВР,  Рук. МО | План  Справка |
| **Апрель** | 1. Проведение ВПР | Провести и проанализировать ВПР  Объективность оценивания образовательных результатов учащихся | Рук. МО, учителя предметники | Справка |
| 2. Посещение уроков учителей ЕМЦ | Проверка соответствия проведения уроков ФГОС ООО и ФГОС СОО, подготовка к ГИА и ВПР в контексте урока, работа с картой, таблицами, различными источниками – подготовка к ВПР И ГИА | Рук. МО | Анализ урока, Справка |
| **Май** | 1. Проведение итоговых контрольных работ по предметам:  - по математике 5-11 классы  - по физике 7-11 классы  - по биологии 5-11 классы  - по химии 8-11 классы  - по информатике 7-11 классы | Проанализировать итоги промежуточной аттестации, выявить темы, задания, которые вызвали у учащихся наибольшее затруднение | Рук. МО, учителя предметники | План-график  Справка |
| 2.О подготовке учащихся к ГИА. | Разработать план по  повышению качества базовой  подготовки учащихся по  предметам естественно-научного цикла. | Рук. МО | Справка |
| 3.Доклад на тему: «Теория и практика обучения младших школьников решению задач в условиях реализации обновленных ФГОС - 2021». Бачарова А.Ш. | Использование разнообразных методов и приемов повышения мотивации учащихся | Рук. МО, учителя предметники | Информация |
| 4. Анализ работы МО за 2024-2025 учебный год | Подведение итогов качества методической работы МО учителей естественно-научного цикла | Рук. МО | Анализ |
| 5. Планирование работы МО на  2025-2026 учебный год | Корректировка и  предложения планирования работы МО на 2024- 2025 учебный год. | Рук. МО | План работы МО |
|  |

**Межсекционная работа**

(сентябрь – октябрь)

1. Результаты входных контрольных работ в 5 -10 классах.

2. Мониторинг подготовки к ОГЭ. Пробное тестирование по предметам естественно-научного цикла в формате ОГЭ в 9 классе.

3. Составление графика аттестации учителей естественно-научного цикла при внедрении обновленных ФГОС;

4. Анализ результатов проведения школьных олимпиад по предметам естественно-научного цикла

5. Проведение и анализ уроков, адаптация обучающихся в 5 классе.

6. Инструктаж по ведению школьной документации.

7. Составление плана коррекционной работы (со слабоуспевающими учащимися и учащимися, имеющими повышенную мотивацию)

8. Мониторинг предметных и метапредметных достижений учащихся 5 - 9 классов по итогам I четверти

**Межсекционная работа**

(ноябрь - декабрь)

1. Подведение итогов за I полугодие.

2. Требования к заполнению и ведению школьной документации.

3. Организация участия обучающихся в районных олимпиадах по предметам естественно-научного цикла.

4. Мониторинг подготовки к ОГЭ. Пробное тестирование по предметам естественно-научного цикла в формате ОГЭ в 9 классе (математика)

5. Взаимопосещение уроков.

**Межсекционная работа**

(март-апрель-май)

1. Мониторинг подготовки к ОГЭ. Пробное тестирование по предметам естественно-научного цикла в формате ОГЭ и ЕГЭ.

2. Анализ работы МО естественно-научного цикла 2023-2024 учебный год.

3. Участие в конкурсах, олимпиадах различного уровня

4. Педагогическая мастерская. Проведение открытых уроков

5. Подготовка и проведение методической недели

УТВЕРЖДАЮ

Директор МБОУ « Комсомольская СШ»

\_\_\_\_\_\_\_ Э.А. Идрисова

**План заседаний**

**методического объединения естественно-математического цикла**

**на 2023-2024 учебный год.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **Тема заседания** |
| 1 | 28.08.  2024 г. | **ЗАСЕДАНИЕ № 1**  **Тема:«Планирование и организация методической работы учителей ШМО «Математика и информатика», «Естественные науки», «Искусство» и «Технология» на 2024 — 2025 учебный год»**  1. Анализ работы МО за 2023-2024 уч.год.  2. Определение темы, целей, задач и плана работы МО на 2024-2025 уч.год  3. Обсуждение и утверждение рабочих программ, тематических планирований уроков по предметам ЕМЦ..  4 .Инструктаж по ведению школьной документации (журнал, тетради, журналы по ТБ, дневники, личные дела ).  5. Планирование работы по самообразованию учителей МО.  6. Анализ результатов ГИА 2023-2024 учебном году, задачи по подготовке к ГИА 2024-2025 учебном году.  7. Рассмотрение и утверждения материалов для входного контроля.  8. Разработка и сроки проведения предметных недель. Анализы проведения предметных недель.  9. Утверждение тем самообразования учителей по предметам ЕМЦ 2024-2025 уч.год. |
| 2 | 30.10.  2024 г. | **ЗАСЕДАНИЕ № 2**  **Тема: Реализация требований ФГОС ООО и СОО**   1. Проведение контрольных работ, анализ успеваемости по предметам ЕМЦ   за 1 четверть.   1. Проверка состояния учебников и тетрадей учащихся. 2. Подготовка к проведению недели физики, математики и информатики. 3. Анализ результатов стартовых и диагностических контрольных работ. 4. Доклад «Активные формы обучения на уроках физики в рамках реализации обновленных ФГОС» Абдулханова З.С. 5. Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА. Составление расписаний консультаций по подготовке выпускников к ГИА. |
| 3 | 26.12  2024 г. | **ЗАСЕДАНИЕ № 3**  **Тема: Анализ работы ШМО за 1 полугодие».**   1. Проведение контрольных работ за 2 четверть, анализ результатов. 2. Подведение итогов школьного тура олимпиады и подготовка к муниципальному этапу олимпиад.   3. Проведение тренировочных предметных экзаменов в 9, 11 классах в форме ОГЭ и ЕГЭ 2025. Анализ проведение предметных недель .  4. Доклад на тему: «Внедрение современных технологий и заданий по функциональной грамотности в образовательный процесс и во внеурочной деятельности на уроках математики ». Истамулова М.Б.  5. Анализ проверки состояния рабочих, контрольных и лабораторных тетрадей по предметам ЕМЦ.  6. Анализ работы МО за первое полугодие. |
| 4 | 18.03  2025г. | **ЗАСЕДАНИЕ № 4**  **Тема: Подготовка к ГИА 2025 в соответствии с методическими рекомендациями**   1. Анализ проведение контрольных работ ЕМЦ за 3 четверть. 2. Состояние подготовки к ГИА по предметам ЕМЦ 3. Доклад на тему: «Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по математике». 4. Изменения в КИМ ОГЭ и ЕГЭ в 2025 уч году. 5. Анализ проведения предметных недель по химии и биологии. |
| 5 | 18.05  2025 г. | **ЗАСЕДАНИЕ № 5**  **Тема: Итоги работы МО**   1. Проведение итоговых контрольных работ по предметам и их результаты. 2. Анализ работы МО за 2024-2025 учебный год 3. Задачи МО на 2025-2026 учебный год 4. Доклад на тему: «Теория и практика обучения младших школьников решению задач в условиях реализации обновленных ФГОС - 2021». Бачарова А.Ш. 5. Планирование работы МО на 2025-2026 учебный год |

**ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ,**

**КОТОРЫЕ ПРОВОДЯТ ЧЛЕНЫ ШМО В ПЕРИОД МЕЖДУ ЗАСЕДАНИЯМИ.**

1. Подготовка кабинетов к началу учебного года и использование их в учебно-воспитательном процессе в течение года.

2. Подготовка и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников.

3. Подготовка и проведение предметных декад: математике, физике, химии и информатике, технологии.

4. Подготовка школьников к участию в районном этапе Всероссийской олимпиаде школьников.

7. Проведение и взаимопосещение открытых уроков и внеклассных мероприятий по предмету.

8. Индивидуальные занятия с одарёнными и высокомотивированными детьми.

9. Индивидуальные занятия со слабоуспевающими школьниками.

10. Выступления на заседаниях МО и Педагогического совета школы.

**Организационно - методическая деятельность**

**ИНФОРМАТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:**

1. Формирование банка данных педагогической информации (методический материал).

2. Разработки сценариев по внеклассной работе.

3. Олимпиадный материал.

4. Доклады, с которым учителя – предметники выступают на МО и других мероприятиях.

5. Пополнение методическим материалом персональных сайтов учителей МО естественно-научного цикла.

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:**

1. Проверка обеспечения учебниками обучающихся школы.

2. ИКТ компетентность.

3. Анализ использования учебного оборудования в педагогической деятельности учителей МО естественно-научного цикла.

4.Анализ участия в предметных конкурсах и олимпиадах различных уровней и направлений в рамках предметов естественно-научного цикла.

5. Анализ результатов пробных и выпускных экзаменов в формате ОГЭ, ЕГЭ и по предметам естественно-научного цикла.

6. Анализ состояния и результативности деятельности МО

7. Самоанализ педагогической деятельности.

**ИНСТРУКТИВНО - МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:**

1. Проверка документации о наличии и ведении тетрадей по математике, физике, информатике, химии, биологии,технологии.

2.Проверка состояния преподавания предметов естественно -математического цикла

**Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ в 9, 11 классах**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание работы** | **Месяц** | **Ответственные** |
| **1** | Участие в пробных экзаменах в формате ОГЭ, ЕГЭ. | декабрь март-апрель, | Учителя-предметники |
| **2** | Проведение работы с родителями: индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации. | сентябрь, январь, март | Учителя-предметники |
| **3** | Проведение индивидуальных консультаций по пробелам в знаниях обучающихся выпускных классов. | в течение года | Учителя-предметники |
| **4** | Работа с бланками КИМ ОГЭ, ЕГЭ. | в течение года | Учителя-предметники |
| **5** | Выполнение запланированных мероприятий общешкольного плана по подготовке обучающихся к ОГЭ, ЕГЭ | в течение года | Учителя-предметники |

**Организация работы с одаренными детьми:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | Подготовка к школьным, районным, предметным олимпиадам | В теч. года |
| **2** | Подготовка к школьным, районным Всероссийским  конкурсам | В теч. года |
| **3** | Участие обучающихся в онлайн олимпиадах и конкурсах. | В теч. года |

**Работа руководителей МО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | Формирование банка данных о методической работе учителей и их профессиональных качествах | Август | Рук. МО | Банк данных |
| **2** | Разработка, согласование и утверждение планов работы МО и организация его выполнения | Август | Рук. МО | План |
| **3** | Разработка предложений по проведению школьных методических мероприятий | В теч. года | Рук. МО | План |
| **4** | Составление графиков проведения открытых уроков, мероприятий, творческих отчётов | сентябрь | Рук. МО | График |
| **5** | Уточнение списка на повышение квалификации и квалификационной категории учителями МО | сентябрь | Рук. МО | График |
| **6** | Согласование плана проведения предметной недели | По графику | Рук. МО | План |
| **7** | Организация работы по повышению квалификации и квалификационной категории учителей | В теч. года | Рук. МО | Отчёт |
| **8** | Проведение заседаний МО | В теч. года | Рук. МО | Протоколы |
| **Работа внутри МО** | | | | |
| **1** | Внедрение в педагогический процесс современных образовательных технологий и средств обучения | В теч. года | Рук. МО, педагоги | Отчёт |
| **2** | Рассмотрение календарно-тематических планов, программ | Май, сентябрь | Рук. МО, педагоги |  |
| **3** | Отчёты по теме самообразования | В теч. года | Рук. МО, педагоги | Протокол |
| **4** | Планирование разнообразных форм деятельности | Сентябрь | Рук. МО, педагоги | план |
| **5** | Посещение уроков коллег с последующим обсуждением на заседаниях МО | В теч. года | Рук. МО, педагоги | Протокол заседаний МО |
| **6** | Работа с учителями, учащиеся которых показали низкие знания на промежуточной или итоговой аттестации | По итогам четверти | Зам дир по УВР, рук. МО | протоколы |
| **7** | Разработка плана и проведение мероприятий по плану предметной недели: | По плану | Рук. МО, педагоги | Отчёт. Справка |
| Неделя математики и физики |  | Зам дир по УВР  Рук. МО |
| Неделя информатики |  | Зам дир по УВР  Рук. МО |
| Неделя ИЗО и технологии |  | Зам дир по УВР  Рук. МО |
| Неделя химии и биологии. |  | Зам дир по УВР  Рук. МО |
| **Информационное обеспечение образовательного процесса** | | | | |
| 1 | Электронное портфолио «Визитная карточка учителя». | В теч. года | Учителя-предметники |  |
| 2 | Публикации из опыта работы на школьном сайте, в печатных изданиях. | В теч. года | Учителя-предметники |  |
| 3 | Создание и развитие персональных страниц учителей-предметников. | В теч. года | Учителя-предметники |  |