

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Чиликарская основная общеобразовательная школа»

Утверждаю:

Директор МКОУ «Чиликарская ООШ»

Мусаева О.М

« 12 » 2022г



ПЛАН РАБОТЫ МО УЧИТЕЛЕЙ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ, ИНФОРМАТИКИ И ХИМИИ НА 2022 -2023 УЧЕБНЫЙ ГОД.

Рук. МО : Хаджимурадов Ч.Г.

Тема методической работы:

«Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании математики, информатики и физики в условиях реализации ФГОС»

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

- Применение системно-деятельностного подхода с целью повышение эффективности преподавания математики, информатики и физики
- Непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства.
- Создание условий для развития успешности одаренных детей.
- Обобщение опыта

Задачи:

- Продолжить работу по освоению технологии системно-деятельностного подхода, направленной на реализацию компетентностного подхода.
- Повышать профессиональное мастерство педагогов через самообразование, участие в методических семинарах, педсоветах, конференциях, использование современных информационных технологий.
- Совершенствовать технологии и методики работы с одаренными детьми.
- Развивать содержание образования в области математики, информатики и физики в том числе путем интеграции основного и дополнительного образования.

Формы методической работы МО:

- проведение заседаний: август, ноябрь, январь, март, май;
- осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики, физики и информатики;
- подготовка и проведение недели точных наук;
- работа учителей над темами самообразования;
- организация и проведение открытых уроков по математике, физике и информатике;
- анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ОГЭ по математике;
- участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы;
- участие в олимпиадах, конференциях и конкурсах разного уровня.

| | |
|-------------------------|--|
| Маллаева Ш.П | Использование метода проектов на уроках информатики для творческой личности учащихся |
| Качабекова Э.Ф. | особенности методики преподавания химии в свете деятельностного подхода |
| Хаджимурадов Ч.Г | Межпредметные связи математики с другими предметами |

План заседаний МО учителей математики, физики и информатики

| Тема и содержание | Срок проведения | Ответственный исполнитель |
|--|-----------------|---------------------------|
| <p>Тема: «Организация и планирование работы ШМО учителей точных наук (математики, информатики, физики) на новый учебный год. Самообразование и повышение личной компетенции учителя».</p> <p><i>Вопросы для обсуждения:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализ итоговой аттестации выпускников 9 классов за прошедший учебный год. • Изучение статистических материалов по итогам ОГЭ. • Изучение инструктивно-методических писем к новому учебному году. • Изучение нормативных документов. • Обсуждение и утверждение плана работы МО на новый учебный год. • Обзор новинок методической литературы. • Обсуждение программ по предметам. • Организация работы по подготовке и проведению школьной олимпиады. • Утверждение вводных контрольных | август | Рук.ШМО |

| | | |
|---|--------------------------------|--|
| <p>работ по математике, физике и информатике.</p> | | |
| <p>Межсекционная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно-тематическим планированием. • Контроль за успеваемостью обучающихся 5-6 классов. • Проведение вводных контрольных работ по математике с 5 и 9классами. • Проведение школьных предметных олимпиад, подготовка к районным олимпиадам по физике, математике, информатике • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Контроль за работой кабинетов. Паспорта кабинетов. • Работа с родителями сильных обучающихся по привлечению интереса к точным наукам их детей, организация совместной помощи при подготовке обучающихся к промежуточной и итоговой аттестации. | <p>Сентябрь-октябрь</p> | |

| | | |
|--|----------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка предметной недели математики, информатики и физики. • Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. | | |
| <p style="text-align: center;">Заседание №2</p> <p>Тема: «Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий».</p> <p style="text-align: center;"><i>Вопросы для обсуждения:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка к проведению предметной недели точных наук. Утверждение плана проведения. 2. Анализ школьной олимпиады по математике, информатике и физике. 3. Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математике, физике и информатике. 4. Методическое сообщение «Технология проблемного обучения в условиях реализации ФГОС» 5. Сообщение «Развитие коммуникативных умений школьников с помощью игровой технологии». 6. Сообщение «Технологии критического мышления в условиях реализации ФГОС» | ноябрь | <p>Учитель физики</p> <p>Учитель математики</p> <p>Учитель информатики</p> |
| <p style="text-align: center;">Межсекционная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Взаимопосещение уроков математики, информатики и физики. 2. Обсуждение взаимопосещенных уроков. 3. Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математике, физике и информатике. 4. Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. 5. Проведение предметной недели | Ноябрь-декабрь | Учителя МО |

| | | |
|---|---------------------|--|
| <p>математики, информатики и физики.</p> <p>6. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.</p> <p>7. Проведение контрольных работ за I полугодие по математике с 5 и 9 классами, физике 8класс, информатике 9классе.</p> | | |
| <p>Заседание №3 (январь) Тема: «Внедрение информационно-коммуникационных технологий в образовательный процесс в целях повышения качества обучения.»</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обсуждение результатов районных предметных олимпиад. 2. Анализ пробных экзаменов ОГЭ. 3. Методическое сообщение «Цифровая образовательная среда–новые возможности для современного учителя математики, информатики, физики.» 4. Методическое сообщение «Как создать сайт учителя» 5. Методическое сообщение «Основные формы взаимодействия учителя, учеников и родителей в урочное и внеурочное время» | январь | <p>Рук.ШМО</p> <p>Учителя МО</p> <p>Учитель физики Учитель информатики</p> <p>Учителя МО</p> |
| <p>Межсекционная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведение занятий внеурочной деятельности и кружков. • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах. • Обмен опытом по использованию современных технологий в преподавании и воспитании. | Январь-февраль-март | Учителя МО |

| | | |
|--|---------------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Проверка подготовки обучающихся к выпускным экзаменам. Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам. • Участие обучающихся выпускных классов в диагностических работах по математике. • Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику, физику, информатику. | | |
| <p style="text-align: center;">Заседание №4</p> <p>Тема: «Система работы учителя по подготовке к итоговой аттестации по математике, информатике и физике выпускников 9 классов».</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение инструктивно-методических документов по проведению ЕГЭ и ОГЭ. Анализ взаимопосещенных уроков. 2. Методическое сообщение «Приемы и методы подготовки выпускников к ОГЭ. Интернет-ресурсы для педагогов и для выпускников по подготовке к ГИА» 3. Методическое сообщение «Активные методы обучения как способ повышения эффективности преподавания предметов.» | <p>март</p> | <p>Рук.ШМО</p> <p>Учитель физики</p> <p>Учитель информатики</p> |
| <p style="text-align: center;">Межсекционная работа</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Практикум по вопросу заполнения бланков экзаменационных работ. 2. Организация консультаций выпускников по вопросам ОГЭ и ЕГЭ. 3. Участие в работе совещаний ответственных организаторов за проведение ОГЭ. 4. Проведение контрольных работ в | <p>Март – апрель -май</p> | <p>Учителя МО</p> |

| | | |
|---|-------------|----------------------------------|
| <p>форме ОГЭ и</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Оформление уголков по подготовке к экзаменам. 6. Проведение промежуточной аттестации по предметам. 7. Участие в ВПР. | | |
| <p style="text-align: center;">Заседание №5</p> <p>Тема: «Подведение итогов и анализ деятельности МО учителей математического цикла за 2022-2023 учебный год».</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ выполнения учебных программ по математике, физике, информатике. 2. Уровень обученности по математике, физике, информатике в 2022-2023 учебном году 3. Работа учителей МО по повышению качества образования. 4. Творческие отчеты учителей по темам самообразования. 5. Итоги участия педагогов и обучающихся в мероприятиях различных уровней. 6. Обзор методической литературы. 7. Разработка плана работы МО учителей математического цикла на следующий учебный год. | <p>июнь</p> | <p>Учителя МО</p> <p>Рук.ШМО</p> |