

Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа
с. Кобылкино Каменского района

«Принято»

Протокол педсовета

№ «17» от 07 2022г.

«Утверждаю»
Директор школы Дасаева Н.З.

Приказ № _____ от _____ 2022 г.



**План
работы методического объединения
учителей естественно-математических
дисциплин
на 2022- 2023 учебный год**

Руководитель МО: Ширяев Н.З.

(учитель математики высшей категории)

2022год.

План работы
методического объединения учителей естественных наук
(математики, физики, информатики)
на 2022-2023 учебный

Тема методической работы:

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

Цель работы методического объединения над данной методической темой:

- Применение системно-деятельностного подхода с целью повышение эффективности преподавания **математики, физики, информатики**
- 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: сентябрь, ноябрь, январь, март, май;
- осуществление внутришкольных мониторингов преподавания **математики, физики, 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 олимпиадах, конференциях и конкурсах разного уровня.

Дасаева Ю.Д.	Использование метода проектов на уроках информатики для творческой личности учащихся
Тинчурин И.И.	Межпредметные связи физики с другими предметами
Ширяев Н.З.	Формировать способность к творческому саморазвитию, к творческой деятельности. Уметь видеть проблемы к прогнозированию, к внедрению инновации, к творческой работе

План заседаний МО учителей, математики, физики, информатики

Тема и содержание	Срок проведения	Ответственный исполнитель
<p>Тема: «Организация и планирование работы ШМО учителей математики, физики, информатики на новый учебный год. Самообразование и повышение личной компетенции учителя».</p> <p>Вопросы для обсуждения:</p> <p>1. Анализ работы ШМО за 2021-2022 учебный год, цели, задачи, планирование работы на новый учебный год.</p> <p>2. Рассмотрение рабочих программ по предметам ЕМЦ, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала. Знакомство с нормативными документами.</p> <p>3. Уточнение списков учителей и тем курсов повышения квалификации. Утверждение тем самообразования учителей на предстоящий год.</p> <p>4. Обсуждение планов работы по организации проектной деятельности в основной школе.</p> <p>5. Организация подготовки девятиклассников к сдаче ОГЭ в 2022-2023 учебном году.</p> <p>6. Анализ результатов Всероссийских проверочных работ по предметам математика, физика</p> <p>7. Изучение нормативной базы по организации</p>	сентябрь	Рук.ШМО

<p>школьного этапа Всероссийских олимпиад по предметам естественно-математического цикла.</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 привитию 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"> • Проведение занятий внеурочной деятельности. • Участие в математическом марафоне • (5-11 классы). 		
<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 математики, физики, информатики. 3. Участие в районном этапе всероссийских олимпиад по математики, физики, информатики. 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 математики, физики, информатики. 4. Проведение занятий внеурочной деятельности. 	Ноябрь-декабрь	Учителя МО

<p>5. Проведение предметной недели математики, физики, информатики.</p> <p>6. Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.</p> <p>7. Проведение контрольных работ за 1 полугодие по математике с 5 и 9 классами, физике 8класс, информатике 9классе.</p> <p>8. Участие обучающихся 5-6 классов в региональных диагностических работах по математике.</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>Учителя МО</p>
<p>Межсекционная работа</p> <ul style="list-style-type: none"> • Проведение занятий внеурочной деятельности . • Работа по предупреждению неуспеваемости школьников. • Контроль за организацией системного 	Январь-февраль-март	Учителя МО

<p>повторения в выпускных классах.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Обмен опытом по использованию современных технологий в преподавании и воспитании. ● 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 и физике выпускников 9, 11 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 	<p>Март – апрель -май</p>	<p>Учителя МО</p>

<p>ответственных организаторов за проведение ОГЭ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Проведение контрольных работ в форме ОГЭ и ЕГЭ. 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>май</p>	<p>Учителя МО</p> <p>Рук.ШМО</p>