

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Основная общеобразовательная школа с.Сунжа им.
полковника авиации Р.А. Бедоева»**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по УВР *Базаева А.Б.* Базаева А.Б.
«13» 09 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор школы
Хугаев А.М. Хугаев А.М.
« » 2023г.



**План работы ШМО
учителей естественно-математического цикла
на 2023-2024 учебный год**

Утвержден на заседании МО

«12» сентября 2023

Руководитель ШМО *Кабисова Л.М.* Кабисова Л.М.

2023 год

План работы
методического объединения
учителей естественно-научного цикла
МБОУ ООШ с.Сунжа на 2023-2024 учебный год

Руководитель методического объединения

Кабисова Л.М.

Методическая тема:

«Повышение качества образовательного процесса путем использования современных педагогических технологий в условиях перехода и реализации обновлённых ФГОС»»

Цель:

Цель методической работы: непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания и модернизации системы образования путём применения современных педагогических технологий в рамках системно-деятельностного подхода, способствующих развитию творческой личности и сохранения здоровья обучающихся.

Задачи МО:

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно – математического цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом.
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-математического цикла.
5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
6. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.
7. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ОГЭ (ГИА) по предметам естественно-математического цикла.
8. Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей через участие в мастер-классах, круглых столах, семинарах; через организацию

системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.

9. Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на обновлённые ФГОС
10. Продолжать взаимное посещение открытых уроков с целью передачи передового педагогического опыта и мастерства.
11. Организовать работу по развитию личностно-творческих начал учеников.
12. Анализировать результаты образовательной деятельности на заседаниях ШМО, педагогических советах.
13. Продолжить совершенствование системы работы по сохранению здоровья обучающихся и обеспечению их жизнедеятельности.
14. Изучать инновационные подходы в методике преподавания школьных предметов в условиях реализации ФГОС и вырабатывать методические рекомендации для членов МО.
15. Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам естественно-математического цикла, используя системно-деятельностный подход в обучении, организацию проектной и внеурочной деятельности учащихся и кружковую работу по предметам.
16. Организовать повышение квалификации учителей через постоянно действующие дистанционные формы обучения (курсы повышения квалификации).
17. Накапливать и обобщать опыт по подготовке учащихся к ОГЭ.
18. Активизировать деятельность членов педагогического коллектива по участию в творческих проектах, конкурсах, фестивалях, дистанционных олимпиадах.
19. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
 - Выступления на методических советах;
 - Выступления на педагогических советах;
 - Работ по темам самообразования;
 - Творческих отчётов;
 - Публикации в периодической печати;
 - Открытых уроков для учителей-предметников;
 - Проведения недели естественнонаучного цикла;
 - Обучения на курсах повышения квалификации;
 - Участия в конкурсах педагогического мастерства.

Формы методической работы МО ЕНЦ:

- проведение заседаний МО;
- работа над единой методической темой «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-научного цикла»;
- работа учителей МО над темой самообразования;
- анализ результатов контрольных работ, пробных работ ОГЭ;
- подготовка и проведение открытых уроков, предметных месяцев, в конкурсах, очных и заочных олимпиадах;

- участие в подготовке педагогических советов школы-интерната;
- педагогический мониторинг;
- аттестация.

Ожидаемые результаты работы:

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для развития творческой активности обучающихся.
- формирование представлений о дисциплинах естественно - математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

Направления работы МО

- 1. Аналитическая деятельность:**
 - Анализ методической деятельности за 2022-2023 учебный год и планирование на 2023-2024 учебный год.
 - Анализ посещения открытых уроков.
 - Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования).
 - Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.
- 2. Информационная деятельность:**
 - Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
 - Продолжить знакомство обновлённых ФГОС
 - Пополнение тематической папки «Методическое объединение учителей естественно-математических наук»
- 3. Организация методической деятельности:**
 - Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации.
 - Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов ЕНЦ и родителей обучающихся
- 4. Консультативная деятельность:**
 - Консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ.
 - Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
 - Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках обновлённых ФГОС.

План работы методического объединения учителей естественно-научного цикла на 2023-2024 учебный год

Сроки проведения	Тема	Ответственные
Август	«Организация учебно – воспитательного процесса коллективом МО в новом учебном году» 1. Анализ качества знаний обучающихся по математике, географии, информатике, физике на основании результатов итоговой аттестации в 9 классах в 2022-2023 учебном году и пути улучшения качества преподавания и подготовки к ОГЭ. 2. Обсуждение и утверждение тем по самообразованию. Задачи на новый учебный год. Обеспечение учащихся с учебниками. Утверждение плана работы МО ЕНЦ на 2023-2024 учебный год. Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС 1. Изучение обновлённого ФГОС на заседании МО. Об особенностях преподавания предметов ЕНЦ в условиях внедрения обновлённых ФГОС 2. Разработка и утверждение рабочих программ учителей ЕНЦ по учебным предметам, учебным курсам (в том числе и внеурочной деятельности) и учебным модулям учебного в соответствии с требованиями новых ФГОС 3. Обсуждение и утверждение календарно-тематического планирования за 2023-2024 учебный год.	Руководитель МО Учителя МО
Ноябрь	«Обеспечение развития системы образования и повышения качества в условиях ФГОС» 1. «Обновленные ФГОС основного общего образования. Системно деятельностный подход на уроках физики » 2. «Учебно-исследовательская и проектная деятельности на уроках химии» 3. «Системно-деятельностный подход к преподаванию информатики в условиях реализации ФГОС 4. Анализ успеваемости учащихся за 1 четверть, выполнения программ и их корректировка	Уч.физики Уч. химии. Уч. информатики Учителя МО

Декабрь	«Составляющие образовательного процесса» 1. «Интеллект-карты как инструмент визуализации учебного материала на уроках математики» 2. «Методика применения медиа ресурсов при подготовке к ОГЭ по физике» 3. Обсуждение пакета документов по промежуточной аттестации учащимися 5-8 классов 4. Анализ выполнения программы за II четверть	Уч. математики Уч. физики Руководитель МО Учителя МО
Март	«Поделюсь опытом с коллегами» 1. «Уроки географии в игровой форме». 2. «Развитие творческой познавательной активности учащихся при обучении информатике» 3. «Формирование мотивации в изучении химии» 4. Утверждение пакета документов по промежуточной аттестации учащимися 5-8 классов 5. Анализ выполнения программы за III четверть	Уч. географии Уч. информатики Уч. химии Руководитель МО Учителя МО

Июнь	«Анализ работы МО ЕНЦ и планирование работы на 2024-2025 учебный год»	
	1. Планирование работы МО на следующий 2024-2025 учебный год	Руководитель МО
	2. «Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения учащимися математики»	Уч. математики
	3. Обсуждение открытых уроков и итогов олимпиад, публикаций педагогов, участия в профессиональных конкурсах 2023-2024 учебный год	Учителя МО
	4. Анализ выполнения программы за 2023-2024 учебный год	

Методические темы учителей МО ЕНЦ на 2023-2024 учебный год:

№ п/п	Ф. И. О. педагога	Методическая тема
	Уч. физики	Совершенствование профессиональных компетенций учителя физики в условиях внедрения ФГОС СОО
	Уч. математики	Активные формы и методы работы на уроках математики в условиях введения ФГОС
	Уч. информатики	Совершенствование преподавания информатики, используя различные методы
	Уч. биологии	Формирование учебно-познавательных компетенций через деятельностный подход на уроках биологии
	Уч. химии	Применение современных образовательных технологий на уроках химии в условиях реализации ФГОС
	Уч. географии	Тестовый контроль знаний как метод подготовки учащихся к итоговой аттестации в условиях ФГОС ОО

Примерный график открытых уроков учителей естественно научного цикла на 2023-2024 учебный год

№	класс	предмет	Методическая тема	открытый урок
---	-------	---------	-------------------	---------------

п/п				(месяц)
1	7	физика	Совершенствование профессиональных компетенций учителя физики в условиях внедрения ФГОС СОО	март
2	7	математика	Активные формы и методы работы на уроках математики в условиях введения ФГОС	январь
3	9	информатика	Совершенствование преподавания информатики, используя различные методы	ноябрь
4	10	химия	Современные требования к качеству урока – ориентиры на обновление содержания образования	декабрь
5	5	география	Тестовый контроль знаний как метод подготовки учащихся к итоговой аттестации в условиях ФГОС ОО	февраль

Месяц предмета

Сентябрь (география) — «Моя планета Земля»

Понедельник - открытие недели

Вторник – олимпиада

Среда – конкурс стенгазет

Четверг – внеклассное мероприятие «Русские народные промыслы»

Пятница - Закрытие недели.

В течение недели – демонстрация серии видеофильмов BBC «Живая планета»

Ноябрь (информатика) — «Решай, твори, ищи и мысли»

Конкурс открыток на компьютере ««Поздравим Вас, учителя, в осенний день календаря!»

Компьютерная игра «Своя игра» для обучающихся 7 класса.

Общеклассная игра «Эрудит» для обучающихся 8-9 классов.

Создание и распространение буклетов на тему: «Безопасный интернет»

Декабрь (физика, математика) — «Месяц ЭРУДИТОВ»

Физические Игры

Физические Конкурсы

Занимательные опыты по физике.

За страницами учебника математики. «Теорема Пифагора» 8класс

Просмотр фильма «Математика-язык Вселенной. Пределы пространства».

Математическая игра «Звездный час функции»

Март (биология, химия) — «Новому времени — новые открытия»

Открытие недели химии. Конкурс рефератов на тему «В царстве химии»

Внеклассное мероприятие «Здравствуй, я химия» для учащихся 6-7 классов

Интеллектуальная игра для 9 класса «Своя игра»

Просмотр презентаций о великих ученых – химиках.

Просмотр фильма «Черная метка» под лозунгом «Мы против наркотиков»