

**План работы школьного методического объединения
естественно – научного цикла на 2023-2024 учебный год.**

Методическая тема:

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

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 ЕГЭ и 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 ЕГЭ и 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 естественнонаучного цикла»;
- работа учителей МО над темой самообразования;
- анализ результатов контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ;
- 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	<p>«Организация учебно – воспитательного процесса коллективом МО в новом учебном году»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ качества знаний обучающихся по математике, географии, информатике, физике на основании результатов итоговой аттестации в 9 и 11 классах в 2022-2023 учебном году и пути улучшения качества преподавания и подготовки к ОГЭ и ЕГЭ 2. Обсуждение и утверждение тем по самообразованию. Задачи на новый учебный год. Обеспечение учащихся с учебниками. <p>Утверждение плана работы МО ЕНЦ на 2023-2024 учебный год. Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 А.Н.Шипилова Учителя МО

- 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	<p>«Организация учебно – воспитательного процесса коллективом МО в новом учебном году»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ качества знаний обучающихся по математике, географии, информатике, физике на основании результатов итоговой аттестации в 9 и 11 классах в 2022-2023 учебном году и пути улучшения качества преподавания и подготовки к ОГЭ и ЕГЭ 2. Обсуждение и утверждение тем по самообразованию. Задачи на новый учебный год. Обеспечение учащихся с учебниками. <p>Утверждение плана работы МО ЕНЦ на 2023-2024 учебный год. Разработка плана методической работы, обеспечивающей сопровождение постепенного перехода на обучение по обновленным ФГОС</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 	<p>Руководитель МО А.Н.Шипилова Учителя МО</p>

Ноябрь	<p>«Обеспечение развития системы образования и повышения качества в условиях ФГОС»</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 	<p>Учитель физики И.Н. Горбачева</p> <p>Учитель химии А.Н.Шипилова</p> <p>Учитель информатики А.А.Селиванов</p>
Декабрь	<p>«Составляющие образовательного процесса»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Интеллект-карты как инструмент визуализации учебного материала на уроках математики» 2. «Методика применения медиа ресурсов при подготовке к ОГЭ по географии» 3. Обсуждение пакета документов по промежуточной аттестации учащимися 5-8, 10 классов 4. Анализ выполнения программы за II четверть 	<p>Учитель математики Е.Н.Черная</p> <p>Учитель географии А.Н. Шипилова</p>
Март	<p>«Поделюсь опытом с коллегами»</p> <ol style="list-style-type: none"> 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, 10 классов 5. Анализ выполнения программы за III четверть 	<p>Учитель географии А.Н. Шипилова</p> <p>Учитель информатики А.А.Селиванов</p> <p>И.Н. Горбачева</p>

Июнь	<p>«Анализ работы МО ЕНЦ и планирование работы на 2024-2025 учебный год»</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование работы МО на следующий 2024-2025 учебный год 2. «Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения учащимися математики» 3. Обсуждение открытых уроков и итогов олимпиад, публикаций педагогов, участия в профессиональных конкурсах 2023-2024 учебный год 4. Анализ выполнения программы за 2023-2024 учебный год 	<p>Руководитель МО А.Н. Шипилова А.А. Селиванов – учитель информатики и математики; Е.Н. Черная – учитель математики; 4. А.Н. Шипилова – учитель географии, биологии и химии; 5. И.Н. Горбачева – учитель физики.</p>
------	--	---

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

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

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

№ п/п	класс	предмет	Методическая тема	открытый урок (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	февраль

Месяц предмета

Сентябрь (география) — «Моя планета Земля»

Понедельник - открытие недели

Вторник – олимпиада 5-10 классы

Среда – конкурсе стенгазет

Четверг – внеклассное мероприятие «Русские народные промыслы»

Пятница - Закрытие недели.

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

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

Участие во Всероссийской контрольной работе по информационной безопасности на портале Единого урока — 7-11 классы.

Участие во Всероссийских конкурсах по информатике «Я-энциклопедия», «Фгостест», «Мегаталант», «Отличник», «Инфознайка», «Областная олимпиада по ИТ».

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 (7-11 классы)

Физические Конкурсы (7-11 классы)

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 «Здравствуйте, я химия» для учащихся 6-7 классов

Интеллектуальная игра для 9 класса «Своя игра»

Просмотр презентаций о великих ученых – химиках.

Игра «Лучший химик-неорганик» 10 класс

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

Руководитель ШМО ЕНЦ

 А.И. Шипилова