

**План работы методического объединения учителей естественно-
математического цикла МКОУ «Вечерняя школа №4 г. Йошкар-Олы»
на 2023 – 2024 учебный год**

Методическая тема школы: «Модернизация образовательного пространства в условиях внедрения ФГОС»

Методическая тема МО естественно-математического цикла **«Развитие профессиональной компетентности педагогов в условиях внедрения ФГОС ООО как необходимое условие повышения качества образования».**

Цель: совершенствование уровня профессионального мастерства учителя в сфере формирования универсальных учебных действий (УУД) в рамках ФГОС ООО путём внедрения в учебно-воспитательный процесс современных образовательных технологий, способствующих развитию творческой личности учащихся.

Задачи:

- Повышать квалификацию педагогов на базе Марийского института образования, дистанционного обучения, городских и республиканских семинаров.
- Проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций
- Производить отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС.
- Внедрять в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы и т.д.
- Использовать интернет-ресурсы в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества знаний.

- Организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
- Продолжать научно-исследовательскую, проектную, творческую работу в разных возрастных группах школьников, с принятием участия в олимпиадах и конкурсах различных уровней.
- Продолжать работу по подготовки учащихся к ГИА через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, дистанционной, ИКТ)
- Продолжать работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
 - Выступлений на методических советах;
 - Выступлений на педагогических советах;
 - Работы по теме самообразования;
 - Творческих отчетов;
 - Публикаций в печатных изданиях;
 - Проведения открытых уроков для учителей-предметников;
 - Проведения недели естественно -математических дисциплин;
 - Обучения на курсах повышения квалификации;
 - Участия в конкурсах педагогического мастерства

Ожидаемые результаты работы:

- рост качества знаний обучающихся.
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС ООО.
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам.
- формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД

**Темы методической работы учителей естественно-математического
цикла на 2023- 2024 учебный год**

	Фамилия, имя, отчество	предмет	тема самообразования
1	Краснова Е.В.	математика	Развитие функциональной грамотности учащихся на уроках математики в условиях обновленных ФГОС
2	Чулкова М.А	математика	Применение ИКТ для развития мотивации учащихся с целью повышения качества обучения, эффективной подготовки к ЕГЭ и обеспечения деятельностного подхода в обучении.
3	Кропотова Г.П.	математика	Формирование ключевых компетенций учащихся на уроках математики как средство реализации личностно - ориентированного подхода в обучении
4	Казакова О.В.	физика и информатика	Использование интернет- сервисов в педагогической деятельности
5	Гришина В.В.	химия и биология	Дифференцированное обучение на уроках химии
6	Садовина Н.В.	химия и биология	Развитие метапредметных умений на уроках биологии

План заседаний МО на 2023-2024 учебный год

Август

Тема: «Планирование и организация методической работы учителей естественно-математических дисциплин на 2023– 2024 учебный год»

- 1) Анализ работы МО учителей естественно-математического цикла за 2022-2023 учебный год.
- 2) Утверждение плана работы МО на новый учебный год.
- 3) Рассмотрение и утверждение рабочих программ, тематического планирования, программно-методического обеспечения в соответствии с учебным планом и ФГОС ООО.

- 4) Уточнение методических тем по самообразованию учителей МО, планирование открытых уроков, выступлений, докладов, обобщение опыта работы.
- 5) Анализ результатов итоговой государственной аттестации за 2022-2023 учебный год по математике в 9,11 классах. Качество подготовки учащихся, проблемы и их решение.
- 6) Обсуждение и утверждение плана внеурочных мероприятий по предметам естественно-математических дисциплин.
- 7) Планирование внедрения в образовательный процесс разработанного материала из открытого банка заданий и технологий с целью формирования функциональной грамотности.

Ноябрь

Тема: «Современный урок в соответствии с ФГОС ООО - индивидуальная стратегия профессионального роста».

- 1) Развитие функциональной грамотности учащихся на уроках математики через решение практико - ориентированных задач
- 2) Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ГИА в 11-х и 9-х классах. Изучение кодификаторов требований и элементов содержания к уровню подготовки выпускников.
- 3) Анализ результатов проведения школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников в 2023-2024 учебном году.
- 4) Подведение итогов успеваемости по естественно-математическим дисциплинам за I четверть 2023-2024 учебного года.
- 5) Обсуждение и составление плана проведения декады естественно - математических предметов.
- 6) Обсуждение открытого урока учителя химии Гришиной В.В. по теме «Теория химического строения органических соединений» (сентябрь)

Декабрь

Тема: «Формы использования инновационных технологий в рамках новых стандартов».

- 1) Формирование ключевых компетенций учащихся на уроках математики, как средство реализации личностно-ориентированного подхода в обучении.
- 2) Использование образовательных интернет - ресурсов в учебной деятельности педагога.
- 3) Образовательные возможности учебных проектов в формировании познавательных умений школьников.
- 4) Анализ результатов диагностического тестирования по функциональной грамотности учащихся 8-9 классов.
- 5) Итоги успеваемости за 1 полугодия: планирование работы со слабоуспевающими обучающимися.
- 6) Анализ выполнения программы по предметам за 1 полугодие. Корректировка тематического планирования.
- 7) Обсуждение открытого урока учителя физики и информатики Казаковой О.В «Явление тяготения. Сила тяжести. Связь между силой тяжести и массой тела. Вес тела. (ноябрь)

Март

Тема: «Используемые образовательные технологии на уроке по ФГОС нового поколения (обмен опытом и перспективы работы)»

- 1) Применение ИКТ для развития мотивации учащихся с целью повышения качества обучения, эффективной подготовки к ЕГЭ и обеспечения деятельностного подхода в обучении».
- 2) Анализ результатов диагностического тестирования в 9-х и 12-х классах.
- 3) Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.
- 4) Обсуждение и утверждение материалов для проведения промежуточной аттестации по предметам

Май

Тема: «Результаты деятельности МО»

- 1) Подведение итогов успеваемости за IV четверть, 2-е полугодие, год.
- 2) Выступление по темам самообразования
- 3) Анализ участия обучающихся школы в различных конкурсах, олимпиадах разных возрастных групп под руководством педагогов.
- 4) Отчет о повышении квалификации учителей.

