

**План работы ШМО учителей естественно-математического
цикла**

Руководитель ШМО Токмакова А.Н.

Методическая тема школы

*«Развитие педагогического профессионализма как фактора
достижения современного качества образования
в условиях реализации ФГОС»*

ТЕМА:

*«Профессионально-личностный рост педагога
как одно из основных условий обеспечения качества образования в
условиях ФГОС»*

Цели и задачи на 2023- 2024 учебный год:

Цель:

повышение эффективности образовательного процесса и качества образования через непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства педагогов школы.

Задачи:

- > Повышение профессиональной компетентности педагогических кадров на уровне современных требований;
- > Изучение и внедрение системно-деятельностного подхода как основного способа совершенствования качества образования;
- > Использование ИКТ на уроках и внеклассной работе с целью вовлечения каждого ученика в активный познавательный и творческий процесс;
- > Выявление, обобщение и распространение опыта творчески работающих педагогов;
- > Методическое сопровождение самообразования и саморазвития педагогов через механизм аттестации;
- > Создание условия для качественного усвоения программного материала и успешной сдачи государственной итоговой аттестации;
- > Изучение нормативно-правовых документов.

Формы методической работы МО:

- > проведение заседаний: август, ноябрь, декабрь, март, май
- > осуществление внутришкольных мониторингов преподавания математики, физики и химии.
- > работа учителей над темами самообразования
- > организация и проведение открытых уроков по математике, физике и химии.
- > анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ЕГЭ и ГИА по математике, физике, химии.
- > участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы.
- > участие в конкурсах, олимпиадах.

Основные направления работы МО:

- > Повышение методического мастерства учителей.
- > Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества знаний учащихся.
- > Совершенствование методов и средств обучения итоговой аттестации.
- > Применение разноуровневого дифференцированного метода обучения, групповые и индивидуальные формы развивающего обучения.

Совершенствование работы учителя:

- > Постоянно накапливать и систематизировать дидактический материал.
- > Практиковать обмен опытом с коллегами.
- > Принимать участие в мероприятиях различных уровней.
- > Публиковать отчеты и материалы работы на школьном сайте.

Изучение, обобщение и распространение педагогического опыта:

- > Обмен опытом по методике обучения.
- > Обмен опытом по подготовке школьников к итоговой аттестации.
- > «Нестандартные уроки».
- > Работа с детьми группы риска.
- > Применение информационных технологий на уроках.
- > Работа с одаренными детьми.

Подготовка материалов:

- > К первому туру олимпиад.
- > К предметной неделе.
- > К итоговому и промежуточному контролю.

Контрольно-инспекционная деятельность (по графику):

- > Входные контрольные работы в 5-11 классах (математика, физика, химия, информатика, алгебра, геометрия)
- > Текущие тематические контрольные работы (математика, алгебра, геометрия, физика, химия, информатика)
- > Промежуточная аттестация обучающихся 5-8 классов, ОГЭ

Инновационная деятельность педагогов:

- 1) Публикация материалов в Интернете
- 2) Изучение и применение педтехнологий на уроках физики, математики, химии, информатики
- 3) Участие в конкурсах для преподавателей
- 4) Работа по изучению проблем, мониторинг знаний обучающихся

Индивидуальные консультации педагогов:

- 1) Написание рабочих программ
- 2) Самоанализ открытых уроков

Подготовка к экзаменам:

- 1) Организация повторения на уроках
- 2) Организация родительского всеобуча
- 3) Подготовка материалов к экзаменам

Подготовка к ЕГЭ:

1. Знакомство обучающихся с правилами сдачи ЕГЭ по предметам, с КИМами, кодификаторами и оцениванием экзаменационных работ
2. Работа с тестами на уроках (математика, физика, химия, информатика)
3. Первичное тестирование учащихся 11 классов по материалам ЕГЭ по физике, математике, химии, информатике.
4. Разработка плана по подготовке к ЕГЭ

Внеклассная работа с обучающимися:

1. Участие в конкурсах различного уровня
2. Участие в олимпиадах школьников
3. Предметная неделя

Темы по самообразованию учителей математики, физики, информатики:

1. **Афанасьева Елена Васильевна** -учитель химии, 1 квалификационная категория.
Методическая тема: «Развитие учащихся в процессе формирования УУД».
2. **Кравченко Елена Владимировна** - руководитель ШМО, учитель физики и математики, 1 квалификационная категория.
Методическая тема: «Применение компьютерных технологий на уроках математики»

Развитие интереса к изучаемым предметам. Работа с одарёнными детьми

№	Мероприятия	Сроки проведения	Ответственные
1.	Выявления одаренных детей склонных наукам: физике, информатике, математике, технологии	В течение года	Учителя-предметники
2.	Участие в дистанционных международных и всероссийских олимпиадах и викторинах - конкурсах по предметам.	В течение года	Учителя-предметники
3.	Участие в творческих конкурсах	В течение года	Учителя-предметники
4.	Проведение предметной недели, участие в семинарах	Январь, февраль	Учителя-предметники
5.	Первый (школьный) тур олимпиады по указанным предметам	Согласно плану школы (октябрь)	Учителя-предметники
6.	Проведение внеклассной работы по предметам (конкурсы, интеллектуальные игры)	В течение учебного года	Учителя-предметники

Изучение нормативных документов

№	Название документа	Цели изучения	Сроки	Ответственный
1.	«Вестник образования», «Управление современной школой», «Современный урок»	ознакомления	В течение года	ЗавУВР
2.	Документы федерального, регионального и муниципального уровня образования.	ознакомления	В течение года	ЗавУВР, учителя-предметники
3.	Инструктивно-методические рекомендации по ведению классных журналов.	ознакомления	Август, сентябрь	ЗавУВР, учителя-предметники
4.	Изучение нормативных документов, инструкций и других материалов по организации и проведению государственной (итоговой) аттестации выпускников основной школы в 2024 г.	изучение	Апрель, май	учителя-предметники ЗавУВР
5.	Изучение нормативных документов, регламентирующих проведения ОГЭ в 2024 году	изучение	Апрель, май	учителя-предметники ЗавУВР

Планирование работы методического объединения учителей математики, физики информатики и химии

Месяц	План проведения заседания МО
август	<p>Тема: "Анализ и планирование работы ШМО"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ работы ШМО за 2022-2023 учебный год. 2. Анализ результатов итоговой аттестации по математике, физике в 11 классе в 2022-2023 учебном году. 3. Утверждение плана работы ШМО на 2023-2024 учебный год. 4. Согласование рабочих программ преподавания математики, физики и химии, информатики на 2023-2024 учебный год. 5. Согласование рабочей программы по математике, физике, информатике, химии в 5-м, 6-м, 7-м, 8-м, 9-м, 11-м классах в рамках ФГОС ООО, новых ФОП 6. Утверждение тем самообразования учителей математики, физики, информатике и химии. 7. Составление и согласование графика проведения школьного тура олимпиад по математике, физике, информатике и химии на 2023-2024 учебный год. 8. Составление и согласование графика текущих тематических контрольных работ по математике, физике, информатике и химии на 2023-2024 учебный год. 9. Составление и согласование плана проведения недели математики, физики, химии, информатики. 10. Разработка и согласование плана подготовки к ОГЭ
ноябрь	<p>Тема: "Анализ работы за I четверть 2023-2024 учебного года. Повышение качества образования "</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги входного контроля по математике, физике, химии. 2. Итоги проведения школьного тура всероссийской олимпиады школьников по предметам ШМО. Подготовка к муниципальному туру всероссийской олимпиады школьников по предметам ШМО. 3. Отчет учителей-предметников по работе со слабоуспевающими обучающимися. 4. Обсуждение вопросов по повышению качества образования по предметам ШМО: <ul style="list-style-type: none"> > создание комфортных условий обучения для всех учащихся на уроках; > использование разноуровневых самостоятельных и контрольных работ, тестов с учетом уровня подготовленности обучающегося; > своевременная ликвидация пробелов знаний обучающихся; 5. Доклад по теме «Современные подходы к преподаванию химии» Афанасьева Е.В.
январь	<p>Тема: «Анализ работы за II четверть и I полугодие 2023-2024 учебного года. Подготовка обучающихся к ОГЭ»</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги контрольных работ по предметам ШМО за 1 полугодие. 2. Анализ качества знаний за 1 полугодие. 3. Изучение приказов и положений о формах и порядке проведения ОГЭ в 2024 году. 4. Итоги муниципального тура всероссийской олимпиады школьников по предметам ШМО. 5. Обсуждение предметной недели по математике, физике, химии, информатике
март	<p>Тема: "Анализ работы за III четверть 2023-2024 учебного года. Технологии деятельностного подхода как средство реализации ФГОС ООО "</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги III четверти. 2. Анализ пробных экзаменов по предметам ШМО. 3. Обсуждение темы самообразования Афанасьева Е.В.
май	<p>Тема: "Результаты работы в 2023-2024 учебном году. ИКТ технологии как средство успешной реализации ФГОС"</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги результатов диагностических работ в 9классе за 2023-2024 учебный год. Выявление уровня подготовки обучающихся к ОГЭ. 2. Итоги годовых аттестационных работ в 5-8 классах. 3. Анализ работы ШМО. Подведение итогов за 2023-2024учебный год. 4. Составление перспективного плана развития ШМО на 2024-2025 учебный год.