План работы ШМО учителей математики, физики и информатики
на 2023–2024 учебный год

Методическая тема ШМО: «*Современные информационные технологии обучения в работе учителя – залог успешного перехода на обновленные ФГОС ООО и ФГОС СОО»*

Цель: реализация современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения и создание условий для перехода на обновленные ФГОС.

Задачи МО:

1. Повысить квалификацию педагогов по проблемам:
- переход на новые учебные стандарты (формировать ключевые компетентности обучающихся):
- проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;
- произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС;
- внедрить в практику работы всех учителей МО, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы
- накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС;
- освоить технологию создания компетентностно – ориентированных заданий;
- совершенствовать формы работы с одаренными учащимися;
- осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих обучающихся.

2. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их проф ессионального уровня посредством:
- Выступления на методических советах.
- Выступления на педагогических советах.
- Работы по теме самообразования.
- Творческими отчетами.
- Открытыми уроками для учителей-предметников.
- Проведением недели естественно - научного цикла.
- Обучением на курсах повышения квалификации.
- Участием в конкурсах педагогического мастерства.
- Участием в вебинарах.
- Повышения качества обучения через владение компьютерными технологиями и применение инновационных технологий обучения.

3. Изучать и внедрять новые технологии обучения.

4. Продолжить внедрять здоровье сберегающие технологии в УВП.

5. Вести целенаправленную работу среди учащихся по подготовке и успешной сдачи ОГЭ и ЕГЭ.

Основные направления деятельности:

1. Работа с нормативными документами.
2. Работа над единой методической темой школы.
3. Повышение квалификации педагогов.
4. Выявление, изучение и обобщение передового педагогического опыта.
5. Работа с интеллектуально одаренными детьми (олимпиады, конкурсы).
6. Психологическое сопровождение субъектов образовательного процесса.
7. Информационная деятельность.
8. Аналитическая деятельность.

Реализация внеурочной деятельности в рамках ФГОС

№	Содержание	Сроки	Ответственные
1	Организация участия обучающихся в ВсОШ (школьный, муниципальный и региональный этап).	В течение года	Учителя предметники
2	Организация участия обучающихся в очных и дистанционных олимпиадах различного уровня.	В течение года	Учителя предметники
3	Организация участия обучающихся в творческих конкурсах различного уровня.	В течение года	Учителя предметники
4	Организация участия обучающихся в конференциях.	В течение года	Учителя предметники
5	Организация и проведение внеурочной деятельности.	В течение года	Учителя предметники
6	Составление плана работы с одаренными и слабоуспевающими обучающимися во время школьных каникул.	В течение года	Учителя предметники

План работы школьного методического объединения (по направлениям)

№	**Основное направление**	Содержание деятельности	Срок	Ответственные
1.	**Аналитическая деятельность**	1. Анализ преподавания и качества знаний обучающихся. 2. Анализ результатов итоговой аттестации 3. Анализ ВсОШ. 4. Анализ участия учащихся школы в олимпиадах различного уровня. 5. Анализ проведения предметной недели.	по четвертям и полугодиям август, июнь по окончанию каждого этапа по окончанию предметной недели	Учителя предметники
2.	**Планирование и организация деятельности методического объединения**	1. Заседания ШМО. 2. Планирование работы на 2023-2024 уч.г. 3. Утверждение рабочих программ.с учетом ФООП ООО и ФООП СОО. 4. Теоретические основы и практика проектирования современного урока в условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО. 5. Планирование проведения школьных олимпиад и предметной недели. 6. Ярмарка методических идей «Совершенствование методики работы по подготовке к ГИА». .	август – май август август в течение года сентябрь октябрь	Учителя предметники

3.	**Оказание практической методической помощи учителям**	1.Использование информационно-образовательных ресурсов на уроках 2. Организация внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС. 3. Взаимопосещение уроков.	в течение года в течение года в течение года	Учителя предметники
4.	**Изучение состояния преподавания и качества знаний обучающихся**	1.Внеурочная деятельность обучающихся. 2.Мониторинг качества знаний. 3.Экспертиза материалов для проведения итоговой аттестации учащихся. 4.Мониторинг результатов ОГЭ и ЕГЭ в 9 и в 11 классах.	в течение года в конце четверти во 2 полугодии июнь	Учителя предметники
5.	**передача опыта**	1.Обобщение опыта работы по темам самообразования учителей. 2.Круглый стол. Обеспечение повышения качества подготовки учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.	в течение года 2 полугодие	Учителя предметники
6.	**Работа с одаренными детьми /детьми ОВЗ и детьми-инвалидами**	1.Школьные олимпиады по предметам. 2.Участие в предметных олимпиадах муниципального, регионального, международного уровня. 3.Участие в научно-практической конференции. 4.Осуществление консультирования учителей, родителей по вопросам организации помощи учащимся с ОВЗ	октябрь-ноябрь в течение года в течение года в течение года	Учителя предметники

7.	**Научно-методическая работа.**	1. Разработка системы уроков по подготовки обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ. 2.Работа по самообразованию, совершенствованию педагогического мастерства, повышение квалификации. 3.Работа с информационными системами, заполнение электронного журнала, расширение информационного пространства, освоение работы в интернете. 4.Обмен педагогическим опытом. 5.Внедрение в образовательный процесс информационных технологий, разработка презентаций по теме урока. 6.Внеурочная деятельность с целью расширения кругозора обучающихся и привитие им интереса к изучаемым предметам.	в течение года	Учителя предметники

План работы МО на 2023-2024 учебный год (по месяцам)

Дата	Содержание деятельности
август	-Анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах. -Утверждение плана работы МО. -Согласование УМК с учетом ФООП ООО и ФООП СОО. -Утверждение тем самообразования учителей. -Организация внеурочной работы. -Организация методической работы по подготовке к ЕГЭ и ГИА в 2023-2024 уч.г.
сентябрь	-Организация и проведение входного мониторинга. -Повышение мотивации и качества обучения через новые формы, методы и приемы. -Ознакомится с документами об изменении ГИА и ЕГЭ в 2023-2024 году.
октябрь	-Проведение школьного этапа ВсОШ. -Работа с одаренными и мотивированными детьми: подготовка учащихся к всероссийской предметной олимпиаде. -Плановая проверка тетрадей. -Взаимопосещение уроков.
ноябрь	-Анализ школьного этапа ВсОШ. Подготовка к муниципальному этапу ВсОШ. -Итоги I четверти. Качество обучения по математике, алгебре, геометрии, информатике, физики. -Утверждение материалов для итогового контроля за 1 полугодие.
декабрь	-Итоговый контроль за 1 полугодие. -Подготовка к региональномуу этапу ВсОШ. -Проведение пробных экзаменационных работ по математике в 9 и 11 классах.
январь	-Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов. -Взаимопосещение уроков.
февраль	-Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов.
март	-Подготовка и проведение недели математики и информатики. - Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках. -Осуществление методической и организационной работы по подготовке к итоговой аттестации.
апрель	-Проведение пробных экзаменационных работ по математике в 9 и 11 классах. -Взаимопосещение уроков
май-июнь	-Отчёты учителей математики о прохождении программы. -Итоговый контроль -Согласование УМК по предметам МО на 2024-2025 учебный год. - Распределение нагрузки по математике на 2024-2025 учебный год. - Анализ работы МО за 2023-2024 учебный год. - Предварительное планирование работы МО на 2024-2025 учебный год.

План организации подготовки к ГИА и ОГЭ по математике, физике и информатике учащихся 9-11 классов в 2023-2024 учебном году.

Вид деятельности	Мероприятия	Дата	Ответственные
Организационно методическая работа	1. Заседание ШМО: «Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике, физики и информатике в 2023-2024 учебном году»: -Анализ результатов ОГЭ и ГИА по математике, физике и информатике в 2022-2023 учебном году. Поэлементный разбор заданий,типичные ошибки. -Изучение демоверсий, проектов КИМов 2024 года, методических рекомендаций по оцениванию выполнения заданий с развёрнутым ответом. -Методы и приемы работы по повышению качества подготовки школьников к итоговой аттестации. Разработка рекомендаций по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА. -Организация подготовительной работы к ОГЭ и ГИА в 9-11-х классах (организация индивидуальных консультаций для учащихся). 2.Подготовка информационных стендов для учащихся и родителей «Подготовка к экзаменам» в кабинетах. 3.Заседание МО:"Обмен опытом по вопросам подготовки к ОГЭ и ГИА». 4.Пополнение банка заданий , учебной и методической литературы , материалов по подготовке к ОГЭ и ГИА.	в течение года	учителя – предметники
Работа с учащимися	Информирование учащихся 9-11 классов по вопросам подготовки к ОГЭ и ЕГЭ.	сентябрь	Учителя работающие в 9,11классах

Межсекционная работа

Сентябрь-октябрь

- Обмен методическими материалами, создание рабочих программ с календарно- тематическим планированием.
- Контроль за успеваемостью учащихся 5 класса.
- Проведение вводных контрольных работ по математике с 5 по 11 класс
- Создание групп риска.
- Проведение школьного этапа ВсОш.
- Работа по предупреждению неуспеваемости школьников.
- Работа с родителями сильных учащихся по привитию интереса к точным наукам их детей, организация совместной помощи при подготовке учащихся к промежуточной и итоговой аттестации.

Ноябрь- декабрь:

- Участие в муниципальном этапе ВсОш (работа с одаренными детьми).
- Участие учителей в работе по проверке олимпиадных заданий.
- Контроль со стороны МО за выполнением программного материала и практической части по математике, информатике и физике.
- Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
- Проведение административных контрольных работ за первое полугодие в 5-11 классах.
- Работа со слабоуспевающими детьми.
- Взаимопроверка тетрадей учащихся учителями.

Январь- февраль:

- Контроль за организацией системного повторения в выпускных классах.
- Обмен опытом по использованию современных технологий.
- Проверка подготовки учащихся к выпускным экзаменам.
- Индивидуальная работа с сильными и слабыми учащимися по подготовке к выпускным экзаменам.
- Участие учащихся выпускных классов в диагностических работах по математике.
- Посещение уроков математики в 4 классе по плану преемственности между начальной и основной школой.
- Проведение консультаций для выпускников, сдающих математику, информатику и физику.
- Контроль в старших классах за накопляемостью отметок по математике, физике и информатике, их объективностью.
- Обсуждение результатов предметных олимпиад.
- Подготовка к школьной научно-практической конференции.

Март- апрель:

- Изучение нормативных документов по итоговой аттестации, доведение материалов до каждого выпускника.
- Оформление уголков по подготовке к экзаменам.
- Оказание практической помощи по заполнению бланков, контроль с привлечением родителей, классного руководителя за подготовкой выпускников к экзаменам.
- Участие в городской научно-практической конференции (работа с одаренными детьми)
- Работа со слабоуспевающими детьми.

Май- июнь:

- Контроль за подготовкой выпускников к экзаменам, встречи с родителями, организация и проведение консультаций, проведение классных часов, родительских собраний обучающего характера с целью более успешной сдачи экзаменов. Проведение итоговых контрольных работ по математике за 2023-2024 учебный год в 5-8 и 10 классах.
- Отчет учителей математического цикла по темам самообразования.
- Подведение итогов деятельности ШМО учителей математического цикла за 2023-2024 учебный год.
- Планирование работы на следующий учебный год.

План заседаний ШМО

Заседание №1

Дата: август

Тема «Планирование работы на новый учебный год»

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Анализ результатов итоговой аттестации в 9,11 классах.	Заместитель директора
2.	Обсуждение методической темы на 2023-2024 учебный год. Утверждение плана работы МО на 2023-2024учебный год и реализация перехода на ФООП ООО и ФООП СОО	Руководитель ШМО
3.	Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по математике, физике и информатике в 2023-2024 учебном году.	Руководитель ШМО
4.	Определение форм и методов повышения квалификации педагогов школы в новом учебном году.	Руководитель ШМО
5.	Утверждение рабочих программ по предметам .	Заместитель директора

Заседание №2

Дата: ноябрь

Тема «Методы и формы контроля достижения планируемых результатов обучения на уроках математики, физики и информатики»

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Итоги 1 четверти.	Руководитель ШМО
2.	Адаптация детей в 5-ом классе.	Руководитель ШМО
3.	Анализ результатов школьного этапа ВсОШ.	Руководитель ШМО
4.	Методическая помощь в реализации ФГОС .	Руководитель ШМО
5.	Изучение нормативных документов. Ознакомление с проектами демонстрационных вариантов КИМов ЕГЭ в 11-х и ГИА в 9-х классах.	Все учителя МО

Заседание №3

Дата: январь

Тема: «Создание образовательной среды, обеспечивающей доступность и качество образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта. Совершенствование профессиональных компетенций педагога в условиях внедрения ФГОС». Подготовка к ЕГЭ и ГИА.

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Итоги 1 полугодия: результаты, анализ, типичные ошибки, темы, вызывающие затруднения, ликвидация пробелов.	Руководитель ШМО
2.	Анализ результатов муниципального этапа ВсОш.	Руководитель ШМО
3.	Обмен опытом по вопросам подготовки к ЕГЭ и ОГЭ.	Все учителя МО
4.	Подготовка и проведение недели математики, недели физики, недели информатики.	Все учителя МО

Заседание №4
Дата: март
Тема: Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках.

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся на уроках в рамках реализации ФГОС.	Все учителя МО
2.	Формирование исследовательских умений на уроках математики.	Все учителя МО
3.	Обзор новинок литературы по методике преподавания предметов МО.	Все учителя МО
4.	Подготовке к итоговой аттестации.	Все учителя МО

Заседание №5
Дата: июнь
Тема: Итоги года. Анализ работы МО и планирование на 2024-2025 уч. г

№ п/п	Содержание	Ответственные
1.	Итоговые контрольные работы: результаты,анализ, типичные ошибки, темы, вызывающие затруднения.	Все учителя МО
2.	Результаты ОГЭ и ЕГЭ.	Заместитель директора
3.	Результаты участия обучающихся в олимпиадах, конкурсах и конференциях различного уровня.	Руководитель ШМО
4.	Распределение нагрузки. Подведение итогов работы МО. Предварительное планирование работы МО на 2024-2025 учебный год	Заместитель директора

Руководитель ШМО учителей математики, информатики и физики Зайцева Н.Н.