

**План работы**  
**МО естественно-математического**  
**цикла**  
**на 2022- 2023 учебный год**



**Методическая тема МО естественно-математического цикла на 2022 - 2023 учебный год: «Использование информационных технологий при реализации обновленных ФГОС»**

**Цель:** оказать методическую помощь педагогическим работникам в вопросах реализации обновленных ФГОС

**Задачи:**

- \* освоить работу электронного ресурса «Конструктор рабочих программ»;
- \* разработать методические механизмы, способствующие качественной реализации предметных рабочих программ в соответствии с обновленными ФГОС;
- \* разработать алгоритм подготовки педагога к учебному занятию, помогающий обеспечить единство учебной и воспитательной деятельности

**Ожидаемые результаты работы:**

- \* Овладение педагогами МО технологией работы с Конструктором рабочих программ.
- \* Овладение педагогами способами включения в урок способов деятельности, обеспечивающих качественное формирование как предметных, так и метапредметных (личностных) планируемых результатов (в связи с требованиями обновленных ФГОС).

**Содержание работы**

**Деятельность ШМО в рамках методической системы школы через:**

- \* Участие в методических семинарах
- \* Отбор содержания и составление рабочих программ, программ внеурочной деятельности в электронном ресурсе «Конструктор рабочих программ».
- \* Утверждение рабочих программ по предметам и программ внеурочной деятельности.
- \* Взаимопосещение уроков учителями с последующим самоанализом достигнутых результатов.

- \* Обеспечить единые педагогические подходы к формированию метапредметных планируемых результатов, удовлетворяющие требованиям обновленных ФГОС.
- \* Организация открытых уроков с целью демонстрации овладения индивидуальной методической темой и обмена опытом в данном направлении реализации обновленных ФГОС.
- \* Организация и участие в муниципальных и региональных профессиональных конкурсах и соревнованиях с целью развития методического опыта педагога.
- \* Участие в выполнении технических заданий районного объединения учителей-предметников.
- \* Организация и проведение предметных олимпиад, конкурсов, смотров.
- \* Выступления учителей на ШМО, педагогических советах.
- \* Повышение квалификации педагогов на курсах. Информирование коллег о результатах курсовой подготовки.
- \* Прохождение аттестации педагогических кадров.
- \* Развитие систему работы с детьми, имеющими повышенные творческие способности.

#### **Аналитическая деятельность:**

- \* Анализ методической деятельности за 2021- 2022 учебный год и планирование на 2022 - 2023 учебный год.
- \* Коррекция направлений деятельности педагогов (тема самообразования).
- \* Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

#### **Методическая деятельность**

- \* Методическое сопровождение преподавания в соответствии с требованиями обновленных ФГОС .
- \* Работа над методической темой, представляющей реальную необходимость и профессиональный интерес.
- \* Совершенствование методического уровня педагогов в овладении новыми педагогическими технологиями, через систему повышения квалификации и самообразования каждого учителя. Внедрение в практику работы всех учителей МО современных технологий, направленных на формирование профессиональной компетентности педагогов в области реализации обновленных ФГОС.
- \* Организация системной работы с детьми, имеющими повышенные творческие способности.
- \* Поиск, обобщение, анализ и внедрение передового педагогического опыта в различных формах;
- \* Пополнение методической копилки необходимым информационным материалом для оказания помощи учителю в работе.

\* Методическое сопровождение самообразования и саморазвития педагогов (в области реализации ИППР.

**Консультативная деятельность:**

\* Консультирование педагогов по вопросам составления и корректировки рабочих программ в соответствии с обновленными ФГОС.

\* Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.

\* Консультирование педагогов по вопросам в сфере подготовки к ВПР, ГИА, формирования различных видов функциональной грамотности.

**План работы  
МО естественно-математического цикла  
на 2022- 2023 учебный год**

Сроки	Содержание работы	Цели	Ответств.	Результат
Август	1. Анализ работы МО за 2021- 2022 учебный год.	Спланировать работу МО на новый учебный год.	Рук. МО	Анализ
	2. Проверка рабочих программ по предметам и календарно-тематического планирования	Оценка соответствия рабочих программ и КТП современным требованиям ФГОС	Рук. МО	Справка
	3. Утверждение тем по самообразованию педагогов школы.	Обсуждение плана работы педагога над темой самообразования путем выполнения методического задания	Рук. МО, учителя	Информация
	4. Рассмотрение и утверждение материалов для входного контроля. - по физике 7-10 классы - по геометрии 7-10 классы - по биологии 5-10 классы - по химии 8-10 классы - по информатике 7-10 классы - по алгебре 7-10 классы - по географии 5-10 классы - по математике 5-6 классы	Установление фактического уровня теоретических знаний учащихся по предметам обязательного компонента учебного плана, их практических умений и навыков; соотнесение уровня с требованиями образовательного стандарта во всех классах.	Зам. дир. по УВР, Рук. МО, учителя	Материалы
	5. Разработка и сроки проведения предметных недель.	Обсуждение и составление плана по предметным неделям.	Рук. МО, предметники	План
	6. Инструктаж по ведению школьной документации (журнал,	Провести инструктаж молодым педагогам, как работать школьной	Рук. МО	Информация

	дневник, тетрадь, журнал по ТБ, личные дела)	документации.		
	<b>Заседание МО естественно-математического цикла №1 «Организация учебно-методического процесса ШМО на 2022 – 2023 учебный год. Утверждение плана работы МО естественнонаучного цикла на 2022 – 2023 учебный год»</b>			Протокол №1
<b>Сентябрь</b>	1. Проведение входных контрольных работ 5-11 классах.	Составить и утвердить план и содержание проведения контрольных работ	Рук. МО	Материалы, справка
	2. Мастер-класс «Изучение государственной символики РФ на уроках математики»	Использование разнообразных методов и приемов, повышения мотивации и патриотизма учащихся	Рук. МО, учителя предметники	План, его реализация
	3. Работа со слабоуспевающими детьми	Усилить эффективность работы со слабоуспевающими учащимися, используя инновационные формы и методы обучения	Рук. МО, учителя предметники	План, его реализация
	4. Мастер – класс «Формирование функциональной грамотности учащихся на уроках физики и математики как условие развития компетентностей учащихся»	Оказание методической помощи молодым учителям.	Рук. МО	Информация
	5. Организация и проведение ВПР, перенесенных на осенний период 2022 года	Провести и проанализировать ВПР Объективность оценивания образовательных результатов учащихся	Рук. МО, учителя предметники.	Информация, справка.
<b>Октябрь</b>	1.Проведение контрольных работ за 1 четверть.	Составить и утвердить план и содержание проведения контрольных работ	Рук. МО	Справка
	2.Контроль проверки тетрадями учителями	Проверка тетрадей учителями	Рук. МО	Справка
	3.Подготовка к проведению недели физики, математики и информатики.	Развитие интереса к предметам гуманитарного цикла через внеурочные формы работы	Зам. дир. по УМР, Рук. МО	План Справка
	4. Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА. Составление расписаний консультаций по подготовке выпускников к ГИА.	Рекомендации сайтов по подготовке к ОГЭ, по предметам гуманитарного цикла.	Рук. МО, предметники	Информация
	5. Анализ	Изучение эмоционального	Рук. МО.	Справка.

	адаптационного периода обучающихся 5-х, 10-х классов через посещение учебных занятий	состояния детей. Изучение мотивационной сферы. Изучение обратной связи (отношение ребенка к педагогу)	Кл. рук.	
<b>Ноябрь</b>	1. Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников. Проведение недели физики, математики и информатики.	Участие в олимпиадах согласно плану	Рук. МО	Справка
	2. Организация консультационной помощи учителям в подготовке к аттестации на квалификационную категорию.	Определить необходимость повышения квалификации педагогических работников.	Рук. МО	Информация
	3. Оформление информационных стендов по подготовке к ГИА в кабинетах. Проверка кабинетов.	Проверка соответствия современным требованиям оформления стендов	Зам. дир. по УМР, Рук. МО	Соответствие требованиям
	<b>Заседание МО естественно-математического цикла №2 «Подготовка учащихся 5-10 классов к районным олимпиадам по математике, физике, химии, биологии, информатике и ИКТ, географии»</b>			Протокол №2
<b>Декабрь</b>	1. Проведение тренировочных предметных экзаменов в 9, 11 классах в форме ОГЭ.	Проведение по графику тренировочных предметных экзаменов в 9, 10 классах в форме ОГЭ.	Рук. МО, учителя предметники	Анализ
	2. Посещение уроков учителей ЕМЦ.	Проверка соответствия проведения уроков ФГОС ООО и ФГОС СОО, подготовка к ГИА и ВПР в контексте урока, работа с картой, таблицами, различными источниками – подготовка к ВПР и ГИА	Рук. МО	Анализ урока, Справка
	3. Проведение контрольных работ за 2 четверть.	Составить и утвердить план и содержание проведения контрольных работ	Рук. МО	Справка
	4. Проверка контрольных и рабочих тетрадей.	Проверка тетрадей.	Рук. МО	Справка
	6. Анализ работы МО за первое полугодие.	Анализ работы	Рук. МО	Анализ
	<b>Заседание МО естественно-математического цикла №3 «Подготовка к итоговой аттестации учащихся»</b>			Протокол №3
<b>Январь</b>	1. Участие в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Участие в олимпиадах согласно плану	Рук. МО	Справка

	2. Посещение уроков учителей естественно – математического цикла.	Проверка соответствия проведения уроков ФГОС ООО и ФГОС СОО, подготовка к ГИА и ВПР в контексте урока, работа с картой, таблицами, различными источниками – подготовка к ВПР И ГИА	Рук. МО	Анализ урока, Справка
	3.Проверка контрольных, лабораторных и рабочих тетрадей.	Проверка тетрадей.	Рук. МО	Справка
<b>Февраль</b>	1.Контроль деятельности учителей естественно-математического цикла, по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ,	Проверка к ГИА и ВПР в контексте урока деятельности учителей по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ	Рук. МО	
	2. Работа с детьми, мотивированными на обучение и одаренными детьми.	Создание условий для выявления, поддержки и развития <b>одаренных детей</b> , их самореализации, профессионального самоопределения в соответствии со способностями, а также создание условий для оптимального развития детей, подготовки к олимпиадам	Рук. МО, учителя предметники	План, его реализация
	3. Проведение предметной недели по географии. Подготовка к неделе химии и биологии.	Развитие интереса к предметам гуманитарного цикла через внеурочные формы работы	Зам. дир. по УМР, Рук. МО	План Справка
<b>Март</b>	1.Проведение контрольных работ за 3 четверть.	Составить и утвердить план и содержание проведения контрольных работ	Рук. МО	Справка
	3.Особенности контрольно-измерительных материалов ОГЭ 2023 уч.год.	Рекомендации сайтов по подготовке к ОГЭ, по предметам гуманитарного цикла.	Рук. МО, предметники	Информация
	<b>Заседание МО естественно-математического цикла №4 «Результативность деятельности учителя»</b>			Протокол №4
<b>Апрель</b>	1 Работа по самообразованию.	Проверка и контроль	Рук. МО, Учителя предметники	Справка
	2. Проведение ВПР	Провести и проанализировать ВПР Объективность оценивания образовательных	Рук. МО, учителя предметники	Справка

		результатов учащихся		
	3. Посещение уроков учителей ЕМЦ	Проверка соответствия проведения уроков ФГОС ООО и ФГОС СОО, подготовка к ГИА и ВПР в контексте урока, работа с картой, таблицами, различными источниками – подготовка к ВПР И ГИА	Рук. МО	Анализ урока, Справка
<b>Май</b>	1. Проведение итоговых контрольных работ по предметам: - по физике 7-10 классы - по геометрии 7-10 классы - по биологии 5-10 классы - по химии 8-10 классы - по информатике 7-10 классы - по алгебре 7-10 классы - по географии 5-10 классы - по математике 5-6 классы	Проанализировать итоги промежуточной аттестации, выявить темы, задания, которые вызвали у учащихся наибольшее затруднение	Рук. МО, учителя предметники	План-график
	2. О подготовке выпускников к ГИА.	Разработать план по повышению качества базовой подготовки учащихся по предметам гуманитарного цикла.	Рук. МО	Справка
	3. Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год	Подведение итогов качества методической работы МО учителей естественно-математического цикла	Рук. МО	Анализ
	4. Планирование работы МО на 2023-2024 учебный год	Корректировка и предложения планирования работы МО на 2022- 2023 учебный год.	Рук. МО	План работы МО
<b>Заседание МО естественно-математического цикла №5 «Портфолио учителя – анализ результатов деятельности»</b>				Протокол №5