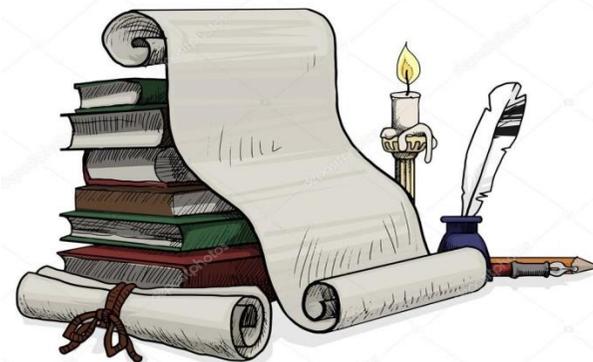


**План работы
МО « Математика и информатика»,
«Естественные науки», «Искусство» и
«Технология»
на 2022- 2023 учебный год**



Методическая тема «Обеспечение условий для образования школьников на основе собственной мотивации, способностей и ответственности в рамках реализации компетентного подхода и УУД»

Цель: повышение эффективности образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности, непрерывное совершенствование профессионального уровня и педагогического мастерства учителя; способного учить школьников осуществлению самостоятельных действий и развивать универсальные индивидуальные умения; удовлетворение образовательных запросов обучающихся и их родителей в рамках реализации обновленных ФГОС.

Задачи:

1. Обеспечить новое качество образования, соответствующее с обновленными ФГОС.
2. Повышать профессиональный уровень учителей, их методическое развитие и совершенствование.
3. Продолжать работу по внедрению в педагогическую практику современных методик и технологий, обеспечивающих деятельностный и компетентностный подход в обучении.
4. Обеспечить условия для профессионального совершенствования педагогов и реализации их педагогического потенциала и мастерства через КПК и ДПО.
5. Создать условия для самореализации всех участников образовательного процесса через раскрытие их творческого потенциала и участие в инновационной деятельности по обновленным ФГОС.
6. Совершенствовать систему мониторинга и диагностики успешности образования, уровня профессиональной компетентности и методической подготовки педагогов.

7.Продолжить работу по внедрению методики проектной деятельности обучающихся.

8. Реализация работы Профстандарта по должности «Учитель».

Планирование работы по месяцам

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 по новым ФГОС	Рук. МО	Справка
	3. Утверждение тем самообразования учителей по предметам ЕМЦ 2022-2023уч.год.	Обсуждение плана работы педагога над темой самообразования путем выполнения методического задания	Рук. МО, учителя	Информация
	4. Рассмотрение и утверждение материалов для входного контроля. - по математике 5-11 классы - по физике 7-11 классы - по биологии 5-11 классы - по химии 8-11 классы - по информатике 7-11 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 по обновленным ФГОС	Зам.дир по УВР, Рук. МО, учителя	Материалы
	6. Наставничество	Оказание методической помощи молодому специалисту	Рук. МО, наставник	План
	7.Анализ результатов ГИА 2021-2022 уч.году, задачи по подготовке к ГИА 2022-2023 уч.году.	Определение уровня остаточных знаний, выявление тем, разделов, которые учащиеся плохо усвоили	Рук.МО	Справка
	8.Разработка и сроки проведения предметных недель.	Обсуждение и составление плана по предметным неделям.	Рук.МО, предметники	План

	9.Инструктаж по ведению школьной документации (электронный журнал, дневник, тетрадь, журнал по ТБ, личные дела)	Провести инструктаж молодым педагогам, как работать школьной документации.	Рук.МО	Информация
Сентябрь	1. Проведение входных контрольных работ 5-11 классах	Составить и утвердить план и содержание проведения контрольных работ	Рук. МО	Материалы
	2. Работа с детьми, мотивированными на обучение и одаренными детьми.	Создание условий для выявления, поддержки и развития одаренных детей, 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. Работа со слабоуспевающими детьми	Усилить эффективность работы со слабоуспевающими учащимися, используя инновационные формы и методы обучения	Рук. МО, учителя предметники	План, его реализация
	4. 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
Октябрь	1.Проведение контрольных работ за 1 четверть. Анализ стартовых и промежуточных контрольных работ.	Составить и утвердить план и содержание проведения контрольных работ	Рук. МО	Справка
	2.Контроль проверки тетрадей учителями	Проверка тетрадей учителями	Рук. МО	Справка

	3. Подготовка к проведению недели физики, математики и информатики.	Развитие интереса к предметам естественно-научного цикла через внеурочные формы работы	Зам. дир по УВР, 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 ЕГЭ, ОГЭ, по предметам естественно-научного цикла.	Рук. МО, предметники	Информация
	5. Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Участие в олимпиадах согласно плану	Рук. МО	Справка
Ноябрь	5. Доклад на тему: «Доклад «Активные формы обучения на уроках физики в реализации обновленных ФГОС» Абдулханова З.С.	Использование разнообразных методов и приемов повышения мотивации учащихся	Рук. МО, учителя предметники	Информация
	2. Оформление информационных папки по подготовке к ГИА . Проверка кабинетов	Проверка соответствия современным требованиям оформления папки.	Зам. дир по УВР, Рук. МО	Соответствие требованиям
Декабрь	1. Проведение тренировочных предметных экзаменов в 9, 11 классах в форме ОГЭ и ЕГЭ	Проведение по графику тренировочных предметных экзаменов в 9, 11 классах в форме ОГЭ и ЕГЭ	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
	5. Доклад на тему: «Внедрение современных технологий и заданий по функциональной грамотности в	Использование разнообразных методов и приемов повышения мотивации учащихся	Рук. МО, учителя предметники	Информация

	образовательный процесс и во внеурочной деятельности на уроках математики ». Истамулова М.Б.			
	б. Анализ работы МО за первое полугодие.	Анализ работы	Рук. МО	Анализ
Январь	1.Участие в муниципальном этапе Всероссийской олимпиады школьников	Участие в олимпиадах согласно плану	Рук. МО	Справка
	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.Проверка контрольных и рабочих тетрадей.	Проверка тетрадей.	Рук. МО	Справка
Февраль	1.Контроль деятельности учителей ЕМЦ, по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ, ЕГЭ.	Проверка к ГИА и ВПР в контексте урока деятельности учителей по подготовке обучающихся к сдаче ОГЭ, ЕГЭ	Рук. МО	
	2. Работа с детьми, мотивированными на обучение и одаренными детьми.	Создание условий для выявления, поддержки и развития одаренных детей, 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
Март	1.Проведение контрольных работ за 3 четверть. Анализ.	Составить и утвердить план и содержание проведения контрольных работ	Рук. МО	Справка
	2.Особенности контрольно-измерительных материалов ОГЭ и ЕГЭ 2023 уч.год. Состояние подготовки к ГИА по предметам ЕМЦ	Рекомендации сайтов по подготовке к ЕГЭ, ОГЭ, по предметам естественно-научного цикла.	Рук. МО, предметники	Информация

	3. Доклад на тему: «Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по математике». Шамурзаев Р.А.			
	4. Анализ проведения предметных недель химии и биологии.	Развитие интереса к предметам естественно-научного цикла через внеурочные формы работы	Зам. дир по УВР, Рук. МО	План Справка
Апрель	1. Проведение ВПР	Провести и проанализировать ВПР Объективность оценивания образовательных результатов учащихся	Рук. МО, учителя предметники	Справка
	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
Май	1. Проведение итоговых контрольных работ по предметам: - по математике 5-11 классы - по физике 7-11 классы - по биологии 5-11 классы - по химии 8-11 классы - по информатике 7-11 классы	Проанализировать итоги промежуточной аттестации, выявить темы, задания, которые вызвали у учащихся наибольшее затруднение	Рук. МО, учителя предметники	План-график Справка
	2. О подготовке учащихся к ГИА.	Разработать план по повышению качества базовой подготовки учащихся по предметам естественно-научного цикла.	Рук. МО	Справка
	3. Доклад на тему: «Теория и практика обучения младших школьников решению задач в условиях реализации обновленных ФГОС - 2021». Бачарова А.Ш.	Использование разнообразных методов и приемов повышения мотивации учащихся	Рук. МО, учителя предметники	Информация

4. Анализ работы МО за 2022-2023 учебный год	Подведение итогов качества методической работы МО учителей естественно-научного цикла	Рук. МО	Анализ
5. Планирование работы МО на 2023-2024 учебный год	Корректировка и предложения планирования работы МО на 2023- 2024 учебный год.	Рук. МО	План работы МО

Межсекционная работа

(сентябрь – октябрь)

1. Результаты входных контрольных работ в 5 -10 классах.
2. Мониторинг подготовки к ОГЭ. Пробное тестирование по предметам естественно-научного цикла в формате ОГЭ в 9 классе.
3. Составление графика аттестации учителей естественно-научного цикла при внедрении обновленных ФГОС;
4. Анализ результатов проведения школьных олимпиад по предметам естественно-научного цикла
5. Проведение и анализ уроков, адаптация обучающихся в 5 классе.
6. Инструктаж по ведению школьной документации.
7. Составление плана коррекционной работы (со слабоуспевающими учащимися и учащимися, имеющими повышенную мотивацию)
8. Мониторинг предметных и метапредметных достижений учащихся 5 - 9 классов по итогам I четверти

Межсекционная работа

(ноябрь - декабрь)

1. Подведение итогов за I полугодие.
2. Требования к заполнению и ведению школьной документации.
3. Организация участия обучающихся в районных олимпиадах по предметам естественно-научного цикла.
4. Мониторинг подготовки к ОГЭ. Пробное тестирование по предметам естественно-научного цикла в формате ОГЭ в 9 классе (математика)
5. Взаимопосещение уроков.

Межсекционная работа

(март-апрель-май)

1. Мониторинг подготовки к ОГЭ. Пробное тестирование по предметам естественно-научного цикла в формате ОГЭ и ЕГЭ.
2. Анализ работы МО естественно-научного цикла 2022-2023 учебный год.
3. Участие в конкурсах, олимпиадах различного уровня
4. Педагогическая мастерская. Проведение открытых уроков
5. Подготовка и проведение методической недели

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ «Комсомольская СШ»
_____ Э.А. Идрисова

**План заседаний
методического объединения естественно-математического цикла
на 2022-2023 учебный год.**

№	Дата	Тема заседания
1	28.08. 2022 г.	ЗАСЕДАНИЕ № 1 1. Анализ работы МО за 2021-2022уч.год. 2. Определение темы, целей, задач и плана работы МО на 2022-2023 уч.год 3. Обсуждение и утверждение рабочих программ, тематических планирований уроков по предметам ЕМЦ.. 4. Инструктаж по ведению школьной документации (журнал, тетради, журналы по ТБ, дневники, личные дела). 5. Планирование работы по самообразованию учителей МО. 6. Анализ результатов ГИА 2021-2022 учебном году, задачи по подготовке к ГИА 2022-2023 учебном году. 7. Рассмотрение и утверждения материалов для входного контроля. 8. Разработка и сроки проведения предметных недель. Анализы проведения предметных недель. 9. Утверждение тем самообразования учителей по предметам ЕМЦ 2022-2023 уч.год.
2	29.10. 2022 г.	ЗАСЕДАНИЕ № 2 1. Проведение контрольных работ, анализ успеваемости по предметам ЕМЦ за 1 четверть. 2. Проверка состояния учебников и тетрадей учащихся. 3. Подготовка к проведению недели физики, математики и информатики. 4. Анализ результатов стартовых и диагностических контрольных работ. 5. Доклад «Активные формы обучения на уроках физики в рамках реализации обновленных ФГОС» Абдулханова З.С.

		6. Организация работы по подготовке обучающихся к ГИА. Составление расписаний консультаций по подготовке выпускников к ГИА.
3	29.12 2022 г.	<p style="text-align: center;">ЗАСЕДАНИЕ № 3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение контрольных работ за 2 четверть, анализ результатов. 2. Подведение итогов школьного тура олимпиады и подготовка к муниципальному этапу олимпиад. 3. Проведение тренировочных предметных экзаменов в 9, 11 классах в форме ОГЭ и ЕГЭ 4. Анализ проведение предметных недель . 4. Доклад на тему: «Внедрение современных технологий и заданий по функциональной грамотности в образовательный процесс и во внеурочной деятельности на уроках математики ». Истамулова М.Б. 5. Анализ проверки состояния рабочих, контрольных и лабораторных тетрадей по предметам ЕМЦ. 6. Анализ работы МО за первое полугодие.
4	18.03 2023г.	<p style="text-align: center;">ЗАСЕДАНИЕ № 4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ проведение контрольных работ ЕМЦ за 3 четверть. 2. Состояние подготовки к ГИА по предметам ЕМЦ 3. Доклад на тему: «Подготовка к ОГЭ и ЕГЭ по математике». Шамурзаев Р.А. 4. Особенности контрольно-измерительных материалов ОГЭ и ЕГЭ в 2023 уч году. 5. Анализ проведения предметных недель по химии и биологии.
5	18.05 2023 г.	<p style="text-align: center;">ЗАСЕДАНИЕ № 5</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение итоговых контрольных работ по предметам и их результаты. 2. Анализ о работе МО на 2022-2023учебный год 3. Задачи МО на 2023-2024 учебный год 4. Доклад на тему: «Теория и практика обучения младших школьников решению задач в условиях реализации обновленных ФГОС - 2021». Бачарова А.Ш. 5. Планирование работы МО на 2023-2024 учебный год

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, КОТОРЫЕ ПРОВОДЯТ ЧЛЕНЫ ШМО В ПЕРИОД МЕЖДУ ЗАСЕДАНИЯМИ.

1. Подготовка кабинетов к началу учебного года и использование их в учебно-воспитательном процессе в течение года.
2. Подготовка и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников.
3. Подготовка и проведение предметных декад: математике, физике, химии и информатике, технологии.
4. Подготовка школьников к участию в районном этапе Всероссийской олимпиаде школьников.
7. Проведение и взаимопосещение открытых уроков и внеклассных мероприятий по предмету.
8. Индивидуальные занятия с одарёнными и высокомотивированными детьми.
9. Индивидуальные занятия со слабоуспевающими школьниками.
10. Выступления на заседаниях МО и Педагогического совета школы.

Организационно - методическая деятельность

ИНФОРМАТИВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

1. Формирование банка данных педагогической информации (методический материал).
2. Разработки сценариев по внеклассной работе.
3. Олимпиадный материал.
4. Доклады, с которым учителя – предметники выступают на МО и других мероприятиях.
5. Пополнение методическим материалом персональных сайтов учителей МО естественно-научного цикла.

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

1. Проверка обеспечения учебниками обучающихся школы.
2. ИКТ компетентность.
3. Анализ использования учебного оборудования в педагогической деятельности учителей МО естественно-научного цикла.
4. Анализ участия в предметных конкурсах и олимпиадах различных уровней и направлений в рамках предметов естественно-научного цикла.
5. Анализ результатов пробных и выпускных экзаменов в формате ОГЭ, ЕГЭ и по предметам естественно-научного цикла.
6. Анализ состояния и результативности деятельности МО
7. Самоанализ педагогической деятельности.

ИНСТРУКТИВНО - МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ:

1. Проверка документации о наличии и ведении тетрадей по математике, физике, информатике, химии, биологии, технологии.
2. Проверка состояния преподавания предметов естественно -математического цикла

Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ в 9, 11 классах

№	Содержание работы	Месяц	Ответственные
1	Участие в пробных экзаменах в формате ОГЭ, ЕГЭ.	декабрь март-апрель,	Учителя-предметники
2	Проведение работы с родителями: индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации.	сентябрь, январь, март	Учителя-предметники
3	Проведение индивидуальных консультаций по пробелам в знаниях обучающихся выпускных классов.	в течение года	Учителя-предметники
4	Работа с бланками КИМ ОГЭ, ЕГЭ.	в течение года	Учителя-предметники
5	Выполнение запланированных мероприятий общешкольного плана по подготовке обучающихся к ОГЭ, ЕГЭ	в течение года	Учителя-предметники

Организация работы с одаренными детьми:

1	Подготовка к школьным, районным, предметным олимпиадам	В теч. года
2	Подготовка к школьным, районным Всероссийским конкурсам	В теч. года
3	Участие обучающихся в онлайн олимпиадах и конкурсах.	В теч. года

Работа руководителей МО

1	Формирование банка данных о методической работе учителей и их профессиональных качествах	Август	Рук. МО	Банк данных
2	Разработка, согласование и утверждение планов работы МО и организация его выполнения	Август	Рук. МО	План
3	Разработка предложений по проведению школьных методических мероприятий	В теч. года	Рук. МО	План
4	Составление графиков проведения открытых уроков, мероприятий, творческих отчётов	сентябрь	Рук. МО	График
5	Уточнение списка на повышение квалификации и квалификационной категории учителями МО	сентябрь	Рук. МО	График
6	Согласование плана проведения предметной недели	По графику	Рук. МО	План
7	Организация работы по повышению квалификации и квалификационной категории учителей	В теч. года	Рук. МО	Отчёт
8	Проведение заседаний МО	В теч. года	Рук. МО	Протоколы

Работа внутри МО

1	Внедрение в педагогический процесс современных образовательных технологий и средств обучения	В теч. года	Рук. МО, педагоги	Отчёт
2	Рассмотрение календарно-тематических планов, программ	Май, сентябрь	Рук. МО, педагоги	
3	Отчёты по теме самообразования	В теч. года	Рук. МО, педагоги	Протокол
4	Планирование разнообразных форм деятельности	Сентябрь	Рук. МО, педагоги	план
5	Посещение уроков коллег с последующим обсуждением на заседаниях МО	В теч. года	Рук. МО, педагоги	Протокол заседаний МО
6	Работа с учителями, учащиеся которых показали низкие знания на промежуточной или итоговой аттестации	По итогам четверти	Зам дир по УВР, рук. МО	протоколы

7	Разработка плана и проведение мероприятий по плану предметной недели:	По плану	Рук. МО, педагоги	Отчёт. Справка
	Неделя математики и физики		Зам дир по УВР Рук. МО	
	Неделя информатики		Зам дир по УВР Рук. МО	
	Неделя технологии		Зам дир по УВР Рук. МО	
	Неделя химии и биологии.		Зам дир по УВР Рук. МО	

Информационное обеспечение образовательного процесса

1	Электронное портфолио «Визитная карточка учителя».	В теч. года	Учителя-предметники	
2	Публикации из опыта работы на школьном сайте, в печатных изданиях.	В теч. года	Учителя-предметники	
3	Создание и развитие персональных страниц учителей-предметников.	В теч. года	Учителя-предметники	

Руководитель ШМО

А.Ш.Бачарова