

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ**

ГИМНАЗИЯ №4

имени героя Советского Союза Кибизова Александра Николаевича

г. ВЛАДИКАВКАЗ

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ УЧИТЕЛЕЙ
ЕСТЕСТВЕННО – МАТЕМАТИЧЕСКОГО ЦИКЛА**



2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

СОДЕРЖАНИЕ

1. Тема методического объединения на новый 2022-2023 учебный год.
2. Приказ о назначении руководителей методических объединений.
3. Анализ работы МО за 2021-2022 учебный год.
4. План работы МО на 2022-2023 учебный год.
5. Сведения об учителях лаборатории естественно-математического цикла.
6. Сведения о темах самообразования учителей лаборатории естественно-математического цикла.
7. Положение о методическом объединении учителей естественно-математического цикла.
8. Положение о единых требованиях к ведению и проверке ученических тетрадей в МБОУ гимназии №4.
9. Положение о порядке выставления текущих, четвертных, полугодовых и годовых отметок в Муниципальном бюджетном общеобразовательном учреждении – гимназии.
10. Сведения об учебниках по предметам естественно-математического цикла наук МБОУ гимназии №4.
11. Перспективный план прохождения аттестации учителей естественно-математического цикла МБОУ гимназии №4.
12. Перспективный план прохождения квалификации учителей естественно-математического цикла МБОУ гимназии №4.
13. Протоколы МО.
14. Приложения.

Методическая тема МО естественно-математического цикла

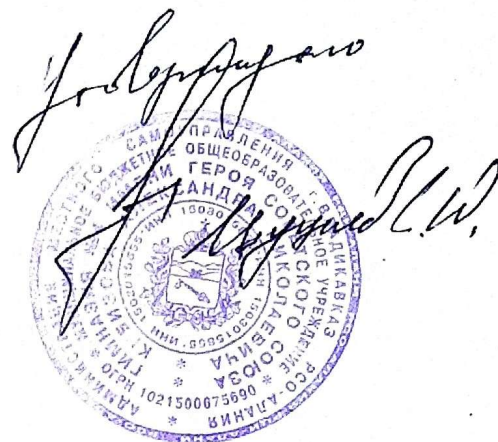
«Создание оптимальных условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учащихся по предметам естественно-математического цикла в условиях федеральных образовательных стандарты второго поколения»

**Методическая тема МБОУ
гимназии № 4 на 2022-2023 учебный
год.**

**«Совершенствование
образовательного пространства,
обеспечивающего личностную,
социальную успешность
обучающихся и педагогов через
развитие культурно-образовательной
среды в школе»**

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГИМНАЗИЯ №4
имени героя Советского Союза Кибизова Александра Николаевича
г. ВЛАДИКАВКАЗ**

Рассмотрено
На заседании МО
Естественно-математического цикла
Протокол № 1 от 31.08.2022



**ПЛАН РАБОТЫ
МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ
УЧИТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННО-МАТЕМАТИЧЕСКОГО
ЦИКЛА НАУК**

2022-2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

План работы методического объединения естественно-математического цикла МБОУ гимназии № 4 на 2022-2023 учебный год

Методическая тема МО естественно-математического цикла

«Создание оптимальных условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учащихся по предметам естественно-математического цикла в условиях перехода на федеральные образовательные стандарты второго поколения»

Задачи МО на 2022-2023 учебный год

- добиваться качественного усвоения программного материала всеми учащимися;
- разработка форм и методов по внедрению ФГОС;
- продолжить работу МО по работе с одаренными детьми;
- продолжить использовать здоровье сберегающих технологий;
- повышать качество образования через технологии развивающего обучения, метода проектов, исследовательской деятельности;
- использовать на уроках упражнения, способствующие развитию мышления, памяти, внимания.

МО следует уделить особое внимание совершенствованию мониторинга качества знаний через:

- ✓ внедрение здоровье сберегающих технологий;

- ✓ современные подходы к контролю знаний учащихся;
- ✓ построение образовательного процесса на основе личностно-деятельностного подхода;
- ✓ непрерывную диагностику учащихся.

1. Организационно-педагогическая деятельность

Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи гимназии;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2021-2022 учебный год и утверждение плана МО на 2022-2023 учебный год.	август	Руководитель МО	Отчет плана МО
1.4	Проведение заседаний МО	В течение года	Руководитель МО	Отдельный план (приложение 1)
1.5	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний городских предметных секций, городских предметных олимпиадах.	1 раз в месяц	Члены МО	Планы школы, план работы городских МО

1.6	Актуализация нормативных требований Сан.ПиН, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Сентябрь, январь	Члены МО	Журналы по технике безопасности и охране труда, план работы кабинетов.
1.7	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя-предметника.	Постоянно	Руководитель МО	Отдельный перечень мероприятий (приложение 2)
1.8	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс.	В течение года	Члены МО	Планы школы, план работы Городских МО
1.9	Составление и утверждение плана работы МО на 2021-2022учебный год.	Июнь	Руководитель МО	Отдельный план
1.10	Разработка олимпиадных заданий по предметам естественно-математического цикла – школьный этап,	август	Члены МО, руководитель МО	Сборники учебных и методических материалов

2. Учебно-методическая деятельность

Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, научно-методическая, методическая);
- организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ.

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов естественно-математического цикла на учебный год	Август	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2.2	Разработка и утверждение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла	Июнь	Члены МО	Рабочие программы членов МО
2.3	Составление планов самообразования	Август	Члены МО	Отдельный план
2.4	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	В течение года	Члены МО	План заседаний МО
2.5	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся	Сентябрь	Члены МО	Протокол МО
2.6	Организация и проведение четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам	Ноябрь, декабрь, февраль, май	Члены МО	График проведения контрольных работ
2.7	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении учебного материала в основной школе	В течение года	Члены МО	Отдельный перечень мероприятий
2.8	Организация и проведение предметных недель.	В течение года	Члены МО	Отдельный план, сборник методических материалов

2.9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9, 11 классов	Октябрь-Май	Члены МО	Протокол МО
2.10	Анализ мониторинга обученности учащихся.	Декабрь, июнь	Члены МО	Протокол МО

3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования

по предметам естественно-математического цикла

Задачи:

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума образования по предметам естественно-математического цикла;
- повышение эффективности контроля уровня обученности.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы МО

3.2	Анализ входного контроля знаний, четвертных, полугодических и итоговых контрольных работ	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО, Члены МО	Справка и протоколы МО
3.3	Анализ эффективности использования вариативной части школьного учебного плана	1 раз в полугодие	Руководитель МО	Справка и протоколы МО
3.4	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в 3 месяца	Руководитель МО	Справка и протоколы МО
3.5	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, информатике	Январь, май	Руководитель МО	Справка
3.6	Анализ качества обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за 1,2, 3, 4 четверти, 1 и 2 полугодие, год.	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель МО, члены МО	Справка и протоколы заседаний МО
3.7	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-математического цикла	Апрель - июнь	Учителя предметники	Нормативные документы по итоговой аттестации учащихся
3.8	Участие в работе малых пед. советов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие		Члены МО	Информация

4. Организация внеклассной работы по предметам

Задачи:

- формирование и развитие информационного пространства и информационных ресурсов образования, обеспечивающих взаимодействие между участниками образовательного процесса;
- создание комфортных условий для интеллектуально-продвинутого учащегося, развития их творческих способностей.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
4.1	Организация и проведение элективных курсов, индивидуальных и индивидуально – групповых занятий по предметам естественно-математического цикла	Август, в течение года	Члены МО	Программы элективных курсов, индивидуальных и индивидуально-групповых занятий по предметам (протокол МО), рекомендации
4.2	Организация и проведение школьного этапа олимпиад по предметам	Октябрь, ноябрь	Члены МО	Отчет о результатах проведения олимпиады
4.3	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (районных, городских, областных, Российских).	В течение года	Члены МО	Отдельный график координаторов мероприятий.
4.4	Составление плана работы с учащимися во время школьных каникул.	май	Члены МО	Отдельный план

4.5.	Конкурс газет и плакатов , посвященный «Неделя естественно-математического цикла»	февраль	Руководитель МО Члены МО	Отдельный план
------	---	---------	-----------------------------	----------------

5. Научно-методическая деятельность

Задачи:

- освоение технологий, обеспечивающих реализацию идей модернизации (базовых и инновационных);
- дифференциация информации, создание условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учителей.

№п/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Выход
5.1	Создание методической копилки эффективных методов, форм и приемов активизации мыслительной деятельности учащихся	В течение года	Члены МО	Внедрение в учебный процесс
5.2	Внедрение электронных учебников в учебный процесс	В течение года	Макиева Л.А.и Бигулова З.З.	Разработка уроков с использованием электронных учебников.
5.3	Обобщение опыта по теме «Создание оптимальных условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учащихся по предметам естественно-математического цикла»	февраль	Члены МО	Открытые мероприятия, выступления на заседаниях МО, пед.совете.

5.4	Участие в смотре – конкурсе методических объединений	В течение года	Члены МО	Аналитическая справка
5.5	Проведение, анализ и обобщение результатов динамики интеллектуального развития учащихся, разработка рекомендаций по коррекционной работе.	Сентябрь-октябрь, Апрель-май	Члены МО	Информационное сообщение (протоколы заседаний)
5,6	Мониторинг деятельности членов МО в 2020-2021 учебном году	июнь	Руководитель МО	Отчет руководителя, отдельный план

**План
повышения профессионализма учителя на основе участия во внедрении и реализации образовательных технологий**

	Основные направления деятельности	Сроки
1	Инвентаризация и актуализация методической и нормативной базы, определяющей деятельность МО	август
2	Анализ деятельности по внедрению образовательных технологий за предыдущий год, определение деятельности на новый учебный год по плану МО	май
3	Утверждение рабочих программ учителей МО, в том числе направленности регионального компонента	август
4	Выбор и реализация методических материалов, дидактического обеспечения, средств повнедрению образовательных технологий	В течение года
5	Посещение учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий	В течение года
6	Обмен педагогическим опытом по внедрению и реализации технологий в образовательный процесс	Метод.неделя МО, пед.совет и МС
7	Смотр УМК по предметам МО, формирующихся в процессе реализации технологий	Метод.неделя МО, смотр кабинетов
8	Анализ результатов владения учителями МО образовательными технологиями в сравнении с уровнем обученности учащихся	Июнь

**План педагогического мониторинга
деятельности членов МО естественно – математических наук**

Задачи:

1. Создание атмосферы ответственности за конечные результаты труда
2. Анализ состояния преподавания по предметам естественного цикла
3. Обобщение и пропаганда прогрессивного педагогического опыта и внедрение в практику работы школы

П/п	Основные параметры мониторинга	Мероприятия
1.	Учебно – методическая компетентность	
1.1	Внедрения новых программ, учебников	Заседания МО
1.2	Составление рабочих программ, программ элективных и индивидуальных занятий, пакетов документов по итоговой аттестации	Протоколы МО
1.3	Смотр УМК по предметам МО, формирующихся в процессе реализации технологий	Смотр-конкурс кабинетов
1.4	Результаты обученности учащихся по предмету	Средний балл по предмету
1.5	Работа в кабинете	Результаты смотра – конкурса кабинетов
2	Научно – методическая компетентность	
2.1	Внедрение образовательных технологий	Посещение уроков
2.3	Деятельность учителя по самообразования	Работа над темой самообразования
3	Творческий рост членов МО естественных наук	
3.1	Обмен педагогическим опытом по внедрению и реализации технологий в образовательный процесс	Декада МО, декады района, педагогическая конференция
3.2	Повышение квалификации в рамках МО школы, района, города и т.д.	Участие в работе пед.советов, семинаров, предметных МО, курсы повышения квалификации

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

	Содержание работы	Дата	Ответственный
1	<p>Заседание МО №1 «Учитель и его самообразование. Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения предметам ЕМЦ»</p> <p>1. Итоги работы методического объединения за 2021-2022 учебный год. 2. Обсуждение и утверждение плана работы на 2022-2023 учебный год. 3. Рассмотрение рабочих программ по предметам, их соответствие государственным стандартам, объемам практической части и графику прохождения учебного материала.</p>	Август	Руководитель МО, Учителя предметники
2	<p><u>Межсекционная работа:</u></p> <p>1. Корректировка и утверждение тем самообразования учителей. 2. Утверждение сроков проведения открытых уроков и внеклассных мероприятий 3. Подготовка к проведению школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников. 4. Знакомство с методическими рекомендациями для проведения олимпиады по предметам цикла</p>	Сентябрь	Руководитель МО, учителя предметники Цирианиди Э.П.
3	<p>Заседание МО №2 «Повышение качества учебно-воспитательного процесса через внедрение в практику работы современных образовательных технологий»</p> <p>1. Результаты успеваемости учащихся по предметам естественно-математического цикла и др. за 1 четверть.</p>	Ноябрь	Руководитель МО Завуч Учителя – предметники

	<p>2. Анализ результатов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по предметам</p> <p>4. Доклады на тему</p> <ul style="list-style-type: none"> - Творческое и системное использование IT-технологий в образовательной деятельности учителя - Исследовательская деятельность как способ реализации деятельностного подхода на уроках физики Хубаев А.К. 		<p>Цирианиди Э.П.</p> <p>Бигулова З.З.</p> <p>Хубаев А.К.</p>
4	<p>Заседание МО №3 «Изучение нормативно-правовой базы по подготовке и проведению государственной (итоговой) аттестации выпускников 9,11 классов. (ОГЭ и ЕГЭ)</p> <p>1. «Эффективные формы и методы обучения предметам естественно-математического цикла» - доклад</p> <p>2. Анализ работы за 2 четверть (успеваемость, выполнение программ).</p> <p>3. Изучение нормативно-правовой базы по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации в 9, 11 классах.</p> <p>4. Отчёт по теме самообразования: «Повышение вычислительных навыков на уроках математики как средство достижения прочных знаний»</p> <p>5. Подготовка к неделе естественно-математического цикла (с13-18 марта)</p>	Январь	<p>Руководитель МО Учителя – предметники Зам директора по УВР</p> <p>Макиева Л.А.</p> <p>Кайшаури Ц.Г.</p> <p>Хугаева Л.И.</p> <p>Макоева Н.Т.</p> <p>Хугаева Л.И.</p>

5	<p><u>Межсекционная работа:</u> Анализ уровня усвоения учебного материала учащимися 5-11 классов (административные контрольные работы по отдельному графику)</p> <p>Обсуждение результатов диагностических и тренировочных работ в динамике за октябрь –март и выработка мер для ликвидации пробелов в знаниях учащихся</p>	Ноябрь- май	<p>Зам. директора по УВР, руководитель МО</p> <p>Чукаева В.А.</p>
6	<p>Заседание МО № 4: «Новые педагогические технологии в обучении предметам ЕМЦ»</p> <p>1 Результаты успеваемости учащихся по предметам естественно-математического цикла за 3 четверть. 2. Доклад «Технология уровневой дифференциации, как средство развития познавательной деятельности учащихся и повышения эффективности урока» 3 Отчёт по теме самообразования «Использование элементов системы развивающего обучения на уроках математики</p>	апрель	<p>Учителя-предметники Зам. Директора по УВР</p> <p>Апаева А.Р.</p> <p>Макиева Л.А.</p>
7	<p><u>Межсекционная работа:</u></p> <p>1. Неделя естественно-математического цикла с13-18 марта 2. Проведение открытых уроков 3.Проведение школьных репетиционных экзаменов в форме ГИА 9, 11 класс 4. Участие в организации и проведении школьной научно-практической конференции.</p>	3 четверть	<p>Учителя-предметники Зам. директора по УВР, Руководитель МО Чукаева В.А.</p>
8	<p>Заседание МО № 5 «Итоги работы МО за 2022-2023 учебный год».</p> <p>1. Подведение итогов работы МО в 2022-2023 учебном году. Анализ работы МО.</p>	Май	<p>Руководитель МО, учителя-предметники</p>

	<p>2. Отчет учителей о работе личного профессионального роста.</p> <p>3. Обсуждения перспективного плана работы МО на новый 2023-2024 учебный год.</p>		
9	<p><u>Межсекционная работа:</u></p> <p>1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов.</p> <p>2. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации</p>	Апрель – май	Учителя предметники
10	<p>Методический марафон. Творческие отчеты о работе МО школы над единой методической темой в 2022-2023 учебном году.</p>	Май	Руководитель МО
11	<p>Участие в различных конкурсах (муниципальных, региональных, всероссийских)</p>	В течение года	Руководитель МО, Учителя-предметники