

МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №5 »

РАССМОТРЕНО

руководитель МО учителей
ЕМЦ

Протокол №1
от «30» августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

зам. директора по УВР

Приказ №38
от «29» августа 2024 г.

Н. И. Еремина

УТВЕРЖДЕНО

и. о. директора

Приказ №38
от «29» августа 2024 г.

Г. Ю. Милевский

**План работы
методического объединения
учителей естественно-
математического цикла
на 2024 - 2025 учебный год**

2024-2025 уч. год

Состав методического объединения:

Власенко Галина Петровна – учитель математики
Гричаная Алла Ивановна – учитель биологии и химии
Дьякова Лариса Валентиновна – учитель географии
Несинова Марина Ивановна – учитель физики и математики
Хрипкова Светлана Викторовна – учитель информатики

Цель методической работы: непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методик их преподавания и модернизации системы образования путём применения современных педагогических технологий в рамках системно-деятельностного подхода, способствующих развитию творческой личности и сохранения здоровья обучающихся.

Задачи МО:

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно– математического цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом.
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Развитие творческих способностей учащихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-математического цикла.
5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
6. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.
7. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ(ГИА) по предметам естественно-математического цикла.
8. Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей через участие в мастер-классах, круглых столах, семинарах; через организацию системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.
9. Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на обновлённые ФГОС
10. Продолжать взаимное посещение открытых уроков с целью передачи

передового педагогического опыта и мастерства.

11. Организовать работу по развитию личностно-творческих начал учеников.
12. Анализировать результаты образовательной деятельности на заседаниях ШМО, педагогических советах.
13. Продолжить совершенствование системы работы по сохранению здоровья обучающихся и обеспечению их жизнедеятельности.
14. Изучать инновационные подходы в методике преподавания школьных предметов в условиях реализации ФГОС и вырабатывать методические рекомендации для членов МО.
15. Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам естественно-математического цикла, используя системно-деятельностный подход в обучении, организацию проектной и внеурочной деятельности учащихся и кружковую работу по предметам.
16. Организовать повышение квалификации учителей через постоянно действующие дистанционные формы обучения (курсы повышения квалификации).
17. Накапливать и обобщать опыт по подготовке учащихся к ЕГЭ и ОГЭ.
18. Активизировать деятельность членов педагогического коллектива по участию в творческих проектах, конкурсах, фестивалях, дистанционных олимпиадах.
19. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
 - Выступления на методических советах;
 - Выступления на педагогических советах;
 - Работ по темам самообразования;
 - Творческих отчётов;
 - Публикации в периодической печати;
 - Открытых уроков для учителей-предметников;
 - Проведения недели естественнонаучного цикла;
 - Обучения на курсах повышения квалификации;
 - Участия в конкурсах педагогического мастерства.

Формы методической работы МО ЕМЦ:

- ✓ проведение заседаний МО;
- ✓ работа над единой методической темой «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-математического цикла»;
- ✓ работа учителей МО над темой самообразования;
- ✓ анализ результатов контрольных работ, пробных работ ОГЭ и ЕГЭ;
- ✓ подготовка и проведение открытых уроков, предметных месяцев, в конкурсах, очных и заочных олимпиадах;
- ✓ участие в подготовке педагогических советов школы-интерната;
- ✓ педагогический мониторинг;
- ✓ аттестация.

✓

Ожидаемые результаты работы:

- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для развития творческой активности обучающихся.
- формирование представлений о дисциплинах естественно - математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

План работы методического объединения естественно-математического цикла на 2024-2025 учебный год

1. Организационно-педагогическая деятельность. Информационное обеспечение. Работа с документами.

Задачи:

-повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической идеи;

-создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя.

№/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
1	Изучение методических рекомендаций по предметам на 2024-2025 учебный год	Август	Руководитель МО
2	Рассмотрение рабочих программ по предметам естественно-математического цикла согласно ФОП. Утверждение плана МО на 2024-2025 учебный год	август август	Учителя МО Руководитель МО
3	Проводить школьный тур предметных олимпиад.	Сентябрь-октябрь	Учителя МО
4	Подготовка и выбор тестовых работ для входного, промежуточного и итогового контроля.	Сентябрь декабрь апрель	Учителя МО
5	Отчет об участии в школьном туре предметных олимпиад.	Октябрь, ноябрь	Руководитель МО Учителя МО
6	Отчет об участии в районном туре предметных олимпиад.	Ноябрь, декабрь	Руководитель МО Учителя МО
7	Изучение методических рекомендаций и подготовка материала для прохождения ВПР по предметам ЕМЦ.	Февраль – март	Учителя МО Руководитель МО
8	Составление экзаменационного материала для промежуточного и итогового контроля по предметам естественно-математического цикла. (ОГЭ ,ЕГЭ, ГВЭ)	Декабрь, апрель	Учителя, руководитель МО

2. Учебно-методическая деятельность

Задачи:

-формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, методическая);

-организация и проведение мониторинга обученности учащихся на основе научно – методического обеспечения учебных программ.

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственные
-------	-------------------------	------------------	---------------

1	Изучение нормативных документов: ФГОС, программ учебных предметов, инструктивно-методических писем	В течении года	Учителя МО
2	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ	В течение года	Учителя МО
3	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Учителя МО
4	Разработка рабочих программ по предметам ЕМЦ согласно ФОП и конструктора программ	Июнь	Учителя МО
5	Обновление планов самообразования и промежуточный анализ работы по теме самообразования..	Сентябрь, май	Учителя МО Руководитель МО
6	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся	Постоянно	Учителя МО Руководитель МО
7	Организация и проведение входного, промежуточного и итогового контроля знаний учащихся	Сентябрь Декабрь, Май	Руководитель МО Учителя МО
8	Организация работы с отстающими и одаренными учащимися	В течение года	Учителя МО
9	Организация и проведение предметной недели	Декабрь - апрель	Руководитель МО Учителя МО
10	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся	Март, май	Руководитель МО учителя МО

3. Диагностическое обеспечение.

Задачи:

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

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственный
1.	Утверждение рабочих программ и КТП согласно ФООП	Август	Руководитель МО
2.	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ	1 раз в четверть	Руководитель МО
3.	Корректирование прохождения программ по предметам	1 раз в четверть	Учителя МО
4.	Проведение и анализ входного контроля знаний	Сентябрь	Учителя МО
5.	Проведение и анализ четвертных, промежуточных и итоговых контрольных работ Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися	Ноябрь Февраль Май	Учителя МО Учителя МО

4	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, информатике, географии, математике.	Январь, Май	Учителя МО
6	Анализ качества обученности учащихся по предметам ЕМЦ за 1,2, 3 четверти, год	1 раз в четверть полугодие	Учителя МО
7	Контрольное тестирование по проверке знаний учащихся 9-х, 11-х классов (проверка степени готовности выпускников к ГИА), ВПР и анализ результатов.	1 раз в четверть	Учителя МО

4. Повышение качество ЗУН, УУД

Задачи:

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

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственный
1	Мониторинг предметных достижений учащихся	В конце каждой четверти	Руководитель МО
2	Подготовка к ОГЭ, ЕГЭ, ГВЭ и ВПР	В течение года	Учителя МО
3	Использование современных технологий на уроке (обмен опытом). Посещение учебных занятий с последующим анализом и самоанализом по реализации технологий	В течение года	Учителя МО
4	Проверка тетрадей по предметам: выполнение единых требований, формы домашнего задания, выполнение практических и лабораторных работ	ноябрь, март	Руководитель МО

5. Профессиональный рост учителя

Задачи:

- создание условий для профессионального роста и творческой активности педагогов
- выявление и распространение положительного педагогического опыта

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственный
1	Составление планов самообразования и планов работы с молодыми и малоопытными специалистами.	сентябрь	Руководитель МО

2	Организация и проведение предметных недель	По плану	Учителя МО
3	Аттестация учителей	В течение года	Руководитель МО, учителя МО
4	Открытые уроки	В течение года	
5	Освоение инновационных технологий.	В течение года	Учителя МО
6	Курсовая подготовка	В течение года	Руководитель МО, учителя МО
7	Участие с докладами в семинарах, совещаниях и конференциях	В течение года	Учителя МО
8	Участие в профессиональных конкурсах	В течение года	Учителя МО
9	Публикации на сайтах, методических журналах	В течение года	Учителя МО
10	Обобщение и распространение опыта работы	В течение года	Учителя МО

6. Поиск и поддержка одаренных детей

Задачи:

- привлечение учеников к исследовательской деятельности
- усиление работы с высокомотивированными учащимися
- повышение результативности олимпиад

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки проведения	Ответственный
1	Составление плана работы с одаренными детьми и резервом.	сентябрь	Учителя МО
2	Формирование списков высокомотивированных учащихся в каждой предметной области	сентябрь	Учителя МО
3	Школьные предметные олимпиады	По графику	Учителя МО
4	Участие в муниципальных предметных олимпиадах	По графику	Учителя МО
5	Индивидуальная работа с учащимися по подготовке к олимпиадам и исследовательской деятельности	В течение года	Учителя МО
6	Участие в конкурсах, проектах различных направлений и уровней	В течение года	Учителя МО
7	Создание в учебных кабинетах картотеки материалов повышенного уровня сложности	В течение года	Учителя МО
8	Результаты, достижения. Планирование на следующий учебный год	Январь Май	Учителя МО, руководитель МО

**План работы заседаний методического объединения
естественно-математического цикла на 2024-2025 учебный год**

№ заседания	Месяц	План заседания	Ответственный
1	Август, 2024г	<p>ЗАСЕДАНИЕ № 1: (организационное) методический семинар Тема: «Организационное заседание МО учителей ЕМЦ».</p> <p>1. Анализ деятельности МО за 2023-2024 учебный год. 2. Обсуждение и утверждение плана МО на 2024 - 2025 учебный год. 3. Рассмотрение рабочих программ по предметам. Знакомство с нормативными документами о введении ФООП, работа с конструктором программ 4. Анализ состояния преподавания и качества подготовки учащихся по предмету и результатам ОГЭ выпускников 9 классов и ЕГЭ выпускников 11 класса за 2023-2024 учебный год 5. Подготовка и проведение стартовой диагностики по предметам в 5-10 классах</p>	<p>Руководитель МО</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Зам.дир. по УВР</p> <p>Учителя МО</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Учителя МО</p>
Межсекционная работа.		<p>1. Взаимопосещение уроков. 2. Подготовка к олимпиадам по предметам.</p>	
2	Сентябрь, 2024 г	<p>ЗАСЕДАНИЕ № 2: круглый стол Тема: «Определение основных задач МО учителей естественно-математического цикла на 2024-2025 учебный год».</p> <p>1. Обсуждение и утверждение тем по самообразованию. 2. Организация подготовки и проведение школьных олимпиад. Подготовка учащихся к муниципальному Всероссийскому туру. 3. Обсуждение и утверждение плана предметных недель, открытых уроков. 5. Уточнение списков учителей и тем курсов повышения квалификации. 6. Анализ стартовой диагностики 5_10 классов 7. Разработка плана взаимопосещения уроков на 2024/25 учебный год</p>	<p>Руководитель МО</p> <p>Учителя МО</p>

Межсекционная работа.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за использованием инновационных технологий на уроках. 2. Проведение олимпиад по предметам естественно-математического цикла в 5-11 классах. 3. Организация методической помощи учителям – «молодым специалистам» 4. Оформление уголков «Готовимся к экзаменам» 	
3	Ноябрь, 2024 г.	<p>ЗАСЕДАНИЕ № 3: семинар-практикум</p> <p>Тема: «. «Формирование естественно-научной и математической грамотности, как условие повышения качества образования».</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. «Функциональная грамотность на уроках географии , биологии и физики». 2. Анализ адаптационного периода обучающихся 5-х, 10-х классов через посещение учебных занятий. 3. Анализ результатов входной диагностики по предметам естественно - математического цикла в 5,7,10 кл. 4. Соблюдение единого орфографического режима в рабочих тетрадях учащихся. Качество проверки тетрадей, соответствие сроков проведения контрольных работ, организация работы над ошибками.. 5. Подведение итогов успеваемости за 1 четверть 6. Творческие задания на уроках и во внеурочное время по предметам ЕМЦ 7. Анализ результатов участия в школьном этапе олимпиад по предметам ЕМЦ 8. Организация работы по подготовке обучающихся к ОГЭ и ЕГЭ 9. Отчет по формированию естественно - научной и математической грамотности на уроках ЕМЦ 	<p>Руководитель МО</p> <p>Дьякова Л.В. Гричаная А.И. Несинова М.И.</p> <p>Учителя МО</p> <p>Учителя МО</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Учителя МО</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Учителя МО</p>
Межсекционная работа		<ol style="list-style-type: none"> 1. Проведение предметных недель, открытых уроков. 2. Проведение школьного репетиционного экзамена в форме ЕГЭ в 11 классе и ОГЭ в 9 классе. 3. Взаимопосещение уроков 4. Организация консультационной помощи учителям в подготовке к аттестации на квалификационную категорию 	

4	Январь, 2025 г	<p>ЗАСЕДАНИЕ № 4: круглый стол Тема: Тема: «Используемые образовательные технологии на уроках ЕМЦ по ФГОС нового поколения».</p> <p>1. Применение современных педагогических технологий на уроке по ФГОС ООО для достижения нового качества знаний учащихся (обмен опытом)</p> <p>3. Подведение итогов муниципального тура олимпиады.</p> <p>4 Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 1 полугодие в 5 -11 классах.</p> <p>5. Работа с одаренными детьми на занятиях внеурочной деятельности и факультативов (обмен опытом)</p> <p>6. Индивидуально-дифференцированный подход в подготовке к ОГЭ по математике, географии, биологии, физики, химии.</p> <p>7. Технология и техника проведения ОГЭ, ЕГЭ по математике, физике, биологии, химии, географии и информатики (изучение инструкций проведения)</p>	<p>Руководитель МО</p> <p>Учителя МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p>
Межсекционная работа		<p>1. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за использованием инновационных технологий на уроках.</p> <p>2. Подготовка к итоговой и промежуточной аттестации.</p> <p>3. Проведение предметных недель, открытых уроков.</p> <p>4. Утверждение пакета документов по промежуточной аттестации учащимися 5-8, 10 классов</p> <p>5. Привлечение одаренных детей к творческой деятельности через научно-практические конференции, исследовательские проекты</p>	

5	Март, 2025 г.	<p>ЗАСЕДАНИЕ № 5 Тема: Единые педагогические подходы к формированию метапредметных планируемых результатов, при реализации обновленных ФГОС на уроке.</p> <p>Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ГИА естественно-математического цикла.»</p> <p>2. Оценка выбора учащимися 9,11 классов предметов для итоговой аттестации. Уровень знаний учащихся выпускных классов по данным предметам.</p> <p>3. Изучение нормативно-правовых документов по государственной итоговой аттестации.</p> <p>4. Анализ успеваемости по предметам естественно-математического цикла за 3 четверть в 5 -9 классах.</p> <p>5. Проведение и анализ ВПР по предметам ЕМЦ</p>	<p>Руководитель МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Руководитель МО</p> <p>Члены МО</p>
6	Май, 2025 г	<p>ЗАСЕДАНИЕ № 6: творческий отчет Тема: «Подведение итогов работы и планирование работы МО на 2025-2026 уч. год».</p> <p>1. Знакомство с материалами по темам самообразования учителей ЕМЦ. Творческие отчеты учителей по самообразованию.</p> <p>2. Анализ уровня базовой подготовки учащихся по итогам промежуточной аттестации по предметам ЕМЦ.</p> <p>3. Мониторинг успеваемости и качества знаний учащихся по предметам ЕМЦ за учебный год.</p> <p>4. Анализ методической работы (проведенных открытых уроков, предметных недель).</p> <p>5. Отчет о работе МО за 2024-2025 учебный год.</p> <p>6. Подведение итогов ВПР, ГИА</p> <p>7. Планирование работы МО на 2025-2026 учебный год.</p> <p>8. Экспертиза УМК и учебников на 2024-2025 учебный год.</p>	<p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>Члены МО</p> <p>рук-ль МО</p> <p>Члены МО</p> <p>руководитель МО</p>

Руководитель МО:

Несинова М.И.