

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа №17»

**План работы  
школьного методического объединения учителей естественно –  
математического цикла на 2024 – 2025 учебный год.**

**Методическая тема ШМО учителей естественно -  
математического цикла:**

«Развитие профессиональной компетентности педагога как фактор повышения качества образования в условиях введения ФГОС»

**Перед учителями стоят задачи:**

- 1.Повышение мастерства и квалификации педагогов.
- 2.Апробация и внедрение в образовательный процесс инновационных образовательных программ и технологий, актуальных для развития системы образования:
  - внедрение предпрофильной подготовки учащихся, дальнейшая разработка портфолио;
  - произвести отбор методов, средств, приёмов, технологий, соответствующих новым ФГОС;
  - комплексное использование информационно – коммуникационных и других передовых педагогических технологий в образовательном процессе, основанных на компетентностном подходе.
- 3.Проведение предметных недель и открытых уроков с целью распространения передового опыта и совершенствования педагогического мастерства.
- 4.Совершенствование работы по самообразованию.

**Приоритетными направлениями работы цикла являются:**

1. Формирование ключевых компетенций у учащихся, реализация компетентно – ориентированного подхода в образовании.
- 2.Развитие благоприятной и мотивирующей на учёбу атмосферы в школе, обучение школьников навыкам самоконтроля, самообразования.
- 3.Развитие творческих способностей учащихся.
- 4.Совершенствование процедуры мониторинга обученности школьников с целью повышения качества образования.
- 5.Здоровьесбережение всех участников образовательного процесса.
- 6.Информатизация образовательного процесса.

**Задачи методической работы:**

- Повышение мастерства учителя через активизацию самообразовательной деятельности;
- Преимущество в обучении предметов ЕМЦ на всех ступенях обучения при переходе на ФГОС-3;
- Дифференциация + индивидуализация обучения учащихся;
- Экспертиза рабочих программ по предметам;

- Работа с одарёнными детьми + работа со слабоуспевающими учащимися;
- Работа по накоплению дидактического материала;
- Систематическое изучение вопросов теории и методики преподавания предметов ЕМЦ основанных на компетентностном подходе к образованию;
- Обобщение и распространение положительного педагогического опыта работающих учителей;

- Внеклассные мероприятия по ЕМЦ;
- Исследовательская + проектная работа по предметам ЕМЦ;
- Компетентностный подход в преподавании предметов ЕМЦ;

Содержание работы МО включает в себя множество вопросов, связанных:

- с изучением нормативной базы, программных документов;
- с планированием работы МО;
- с изучением его отдельных тем;
- с проведением итоговой аттестации учащихся - ОГЭ 9 класс;
- проверкой качества знаний и умений учащихся (пробные ОГЭ в 9 классе, мониторинги в 5 классе, контрольные срезы в 6-8 классах, промежуточная аттестация 5-8 классов).

## Раздел 1. Организационно - педагогическая деятельность.

### Задачи:

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

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1	Анализ выполнения плана МО за 2023-2024 учебный год и утверждение плана МО на 2024-2025 учебный год	август	Руководитель МО Эсполова А.Я.	Отчёт руководителя МО Эсполовой А.Я.
2	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО.	август	Руководитель МО.	См. кадровый состав МО.
3	Проведение заседаний МО.	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО	Отдельный план (см. приложение 1)
4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах.	1 раз в месяц	Члены МО	Планы школы, района.
5	Актуализация нормативных требований Сан.П и Н., охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Сентябрь, январь	Члены МО	Журналы по технике безопасности и труда, план работы кабинетов.
6	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя- предметника; создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов, их психологических	Постоянно	Руководитель МО	Отдельный перечень мероприятий. (см. приложение 2)

	портретов.			
7	Внедрение информационных технологий в организационно-педагогический процесс.	В течение года	Члены МО	Отдельный план (приложение 3). Папки членов МО.
8	Составление и утверждение плана работы МО на 2024-2025 учебный год.	Июнь	Руководитель МО	Отдельный план.
9	Разработка и выпуск сборников: «Олимпиады по предметам естественно-математического цикла-школьный этап», «Декада МО ест.мат.наук», «НОУ учащихся».	Сентябрь, январь, апрель	Члены МО, руководитель МО	Сборники учебных и методических материалов.

## Раздел 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
1	Изучение нормативных документов, методических рекомендаций по преподаванию предметов ест.мат.цикла на 2024-2025 учебный год.	Август	Члены МО	Методическая копилка членов МО
2	Изучение и систематизация программного обеспечения по предметам ест.мат. цикла.	Август, в течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
3	Изучение и систематизация методического обеспечения учебных программ.	Август, в течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
4	Подборка дидактического обеспечения учебных программ.	В течение года	Члены МО	Методическая копилка членов МО
5	Разработка учебно-тематических планов по предметам ест.мат.цикла соответствующих новым ФГОС.	Август	Члены МО	Учебно-тематические планы членов МО.
6	Составление планов самообразования.	Август	Члены МО	Отдельный план (приложение 4).
7	Планирование учебной деятельности с учётом личностных и индивидуальных особенностей учащихся.	В течение года	Члены МО	План заседаний МО
8	Организация и проведение	Сентябрь	Члены МО	Протокол МО

	входного контроля знаний учащихся.			
9	Организация и проведение входных, четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ по предметам.	Сентябрь, ноябрь, декабрь, февраль, май.	Члены МО	График проведения контрольных работ (протокол МО)
10	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении ОМСО(обязательного минимума содержания образования) в основной школе.	В течение года	Члены МО	Отдельный перечень мероприятий
11	Организация и проведение декады МО ест.мат.наук.	Март	Члены МО	Отдельный план, сборник методических материалов.
12	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации учащихся 9 класса.	Апрель, май	Члены МО	Протокол МО
13	Составление пакета документов для проведения итоговой аттестации учащихся 9 класса.	Апрель	Члены МО	Экзаменационные приложения ( протокол МО)
14	Анализ мониторинга обученности учащихся по освоению ОМСО.	Декабрь, июнь	Члены МО	Протокол МО

### **Раздел 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;
- предупреждение отклонений в освоении учащимися ОМСО;
- повышение эффективности контроля уровня обученности.

П/п	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирования прохождения программ по предметам.	Январь, май	Руководитель МО, члены МО	Справки и протоколы МО
2	Анализ входного контроля знаний четвертных, полугодовых и итоговых контрольных работ.	1 раз в 2 месяца	Руководитель МО, члены МО	Справки и протоколы МО
3	Анализ эффективности	1 раз в	Руководитель	Справки и

	использования вариативной части школьного учебного плана.	полугодие	МО, члены МО	протоколы МО
4	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе.	1 раз в 3 месяца	Руководитель МО, члены МО	Справки и протоколы МО
5	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы по физике, химии, биологии, информатике.	Январь, май	Руководитель МО	Справка
6	Анализ качества обученности учащихся по предметам ест.мат.цикла за 1,2,3,4 четверти, за год.	По окончании четверти, года.	Руководитель МО, члены МО	Справки и протоколы МО
7	Осуществление контроля за качеством составления пакетов документов для итоговой аттестации учащихся 9 класса по предметам ест.мат.цикла.	Апрель	Руководитель МО	Протокол заседаний МО
8	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам ест.мат.цикла.	Апрель-июнь	Члены МО	Нормативные документы по итоговой аттестации учащихся.
9	Участие в работе малых пед. советах по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие.	Октябрь, декабрь, февраль, апрель	Члены МО	Информация

#### **Раздел 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-продвинутых учащихся, развития их творческих способностей.

№	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Примечание
1	Организация и проведение элективных курсов, индивидуальных и индивидуально-групповых занятий по предметам ест.мат.цикла	Август, в течение года	Члены МО	Программы элект. курсов, индив-х и индивидуально-групповых занятий по предметам (протокол МО),

				рекомендации.
2	Участие в организации и проведении школьной предметной недели.	Ноябрь, декабрь.	Члены МО	План метод-ой недели МО (протокол МО).
3	Составление и утверждение олимпиадных заданий по предметам.	Октябрь	Члены МО	Протокол заседания МО
4	Организация и проведение школьного этапа олимпиадах по предметам.	Октябрь, ноябрь	Члены МО	Отчёт о результатах проведения олимпиады.
5	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях (районных, городских, Российских).	В течение года	Члены МО	Отдельный график координаторов мероприятий.

## Раздел 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.

№	Мероприятия	Сроки	Ответственный	Выход
1	Создание методической копилки эффективных методов, форм и приёмов активиз.мыслительной деятельности учащихся.	В течение года	Члены МО	Внедрение в учебный процесс
2	Обобщение опыта по теме «Профилизация и развитие ключевых компетенций учащихся как важнейшее условие модернизации образовательного процесса».	Февраль	Члены МО	Открытые мероприятия, выступления на заседаниях МО (протоколы заседаний), пед.совете.
4	Проведение, анализ и обобщение результатов динамики интеллектуального развития учащихся, разработка рекомендаций по коррекционной работе.	Сентябрь-октябрь, апрель-май	Завуч по УВ работе Кошенова А.А.	Информационное сообщение (протоколы заседаний)
5	Мониторинг деятельности членов МО в 2024-2025 учебном году	Июнь	Завуч по УВ работе Кошенова А.А.	Отчёт руководителя, отдельный план

## Тематика и содержание заседаний МО ЕМЦ.

### Заседание №1 (Август)

Тема: «Анализ работы МО учителей и учебной работы по предметам цикла за 2023-2024 учебный год, утверждение плана на новый учебный год».

#### План заседания

№	Содержание	Ответственные
1	Анализ работы МО учителей и учебной работы за 2023-2024 учебный год.	Руководитель МО Эсполова А.Я.
2	Анализ результатов ОГЭ по предметам естественно-математического цикла.	Учителя-предметники Завуч школы Кошенова А.А.
3	Анализ итогов ВПР по математике, географии, биологии и химии.	Завуч школы Кошенова А.А.
4	Обсуждение и утверждение плана работы МО на 2024-2025 учебный год.	Руководитель МО Эсполова А.Я.
5	Знакомство с нормативно-правовыми документами по обучению предметам естественно-математического цикла в школе.	Руководитель МО Эсполова А.Я.
6	Рассмотрение и утверждение тематического планирования по предметам естественно-математического цикла.	Учителя-предметники
7	Информация об учебных программах и их учебно-методической обеспеченности в условиях введения ФГОС ООО (5, 6 и 7 классы)	Учителя-предметники
7	Утверждение планов по самообразованию	Учителя-предметники
8	Утверждение плана внеклассных мероприятий и графика проведения открытых уроков.	Руководитель МО Эсполова А.Я.
9	Изучение нормативно-правовой базы по подготовке и проведению ОГЭ в 9 классе.	Завуч по УВР Кошенова А.А.
	<b><u>Межсекционная работа (Сентябрь)</u></b> 1. Планирование проведения, обсуждение заданий к школьным олимпиадам. 2. Подписка на метод. литературу 3. Оказание методической помощи молодым педагогам. 4. Рассмотрение индивидуальных планов учителей по подготовке учащихся к ГИА- 9, ВПР по предметам ЕМЦ	Руководитель МО Эсполова А.Я.

### Заседание №2 (Ноябрь)

Тема: «Эффективность работы учителей по обеспечению качественного образования.»

#### План заседания

№	Содержание	Ответственные
1	Преимущества в обучении предметам естественно-математического цикла в 5 классе при переходе на ФГОС-3. Результаты административных контрольных работ в 5 классе.	Руководитель МО Эсполова А.Я.
2	Результаты обученности по предметам ЕМЦ за 1	Учителя-предметники.

	четверть. Анализ результатов диагностических работ по математике, биологии и химии в формате ОГЭ (9кл).	Завуч школы Кошенова А.А.
3	Утверждение планов работы со слабоуспевающими и одарёнными учениками.	Учителя-предметники
4	Итоги проведения предметных олимпиад в 5-9классах.	Учителя-предметники
5	Итоги проверки тетрадей по математике. Отчёт по теме самообразования	Руководитель МО Учитель географии Ярболдиева С.Э.
	<b>Межсекционная работа (Декабрь)</b> 1.Здоровьесберегающие технологии на уроках. (Месячник) 2. Научно-исследовательская работа учителя и ученика 3. Мониторинг результативности работы учителей за первое полугодие 4. Анализ работы учителей по подготовке учащихся к ВПР и выпускного 9 класса к ГИА.	Руководитель МО Учителя-предметники

### Заседание №3 (январь)

Тема: «Применение новых педагогических технологий на уроках ЕМЦ».

#### План заседания

№	Содержание	Ответственные
1	Доклад на тему: «Новые педагогические технологии в обучении предметам ЕМЦ»	Руководитель МО Эсполова А.Я.
2	Итоги обученности в 1 полугодии	Учителя-предметники
3	Анализ результатов районных олимпиад по предметам ЕМЦ.	Учителя-предметники
4	Обмен опытом по проведённым открытым урокам.	Учителя-предметники
5	Итоги проверки тетрадей по биологии и химии. Норма выполнения практических и лабораторных работ по биологии, химии, физике и географии.	Руководитель МО Эсполова А.Я.
6	Отчёт по самообразованию	Учитель физики Култаева Д.
7	Взаимопосещение и обсуждение открытых уроков с целью обмена опытом в условиях внедрения <b>ФГОС</b>	Учителя-предметники Завуч по УВР Кошенова А.А.
	<b>Межсекционная работа (Февраль)</b> 1.Отработка навыков тестирования как одного из видов контроля ЗУН учащихся 2.Педагогическое сотрудничество. 3. Пополнение портфолио учителя	Учителя-предметники Завуч по УВР Кошенова А.А.

### Заседание №4 (март)

Тема: «Формирование функциональной грамотности как основы развития учебно – познавательной компетенции школьников».

#### План заседания

№	Содержание	Ответственные
---	------------	---------------

1	Доклад на тему: «Творческий подход учителя по формированию навыков функциональной грамотности на уроках биологии»	Руководитель МО Эсполова А.Я, учителя-предметники
2	Итоги обученности в 3 четверти	Учителя-предметники
3	Итоги проверки тетрадей по физике, информатике и географии. Проведение предметных недель согласно графику.	Руководитель МО Эсполова А.Я.
4	Отчёты по самообразованию	Учитель математики Култаева М.А.
5	Анализ результатов РПР и ВПР по предметам ЕМЦ	Учителя предметники
	<b>Межсекционная работа (Апрель)</b> 1. Обсуждение и корректировка ошибок допущенных на пробных ОГЭ по математике. 2. Обмен опытом по проведённым открытым урокам.	Учитель математики Култаева М.А. Учителя - предметники

#### Заседание №5 (май)

Тема: «Итоги работы МО за 2024-2025 учебный год. Задачи на новый 2025-2026 учебный год».

№	Содержание	Ответственные
1	Итоги проведения предметных недель.	Руководитель МО Эсполова А.Я.
2	Итоги обученности в 4 четверти. Мониторинг качества знаний обучающихся по предметам ЕМЦ.	Учителя-предметники
3	Итоги учебной работы по предметам ЕМЦ.	Руководитель МО Эсполова А.Я.
4	Итоги работы МО за 2024-2025 учебный год.	Руководитель МО Эсполова А.Я. Завуч по УВР Кошенова А.А.
5	Подача заявлений на прохождение аттестации на следующий учебный год	Руководитель МО Эсполова А.Я. Завуч по УВР Кошенова А.А.
6	Определение задач на новый 2025-2026 учебный год.	Руководитель МО Эсполова А.Я, учителя-предметники.

Руководитель МО \_\_\_\_\_ А.Я.Эсполова