




**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Шуанинская средняя общеобразовательная школа»**

<b>РАССМОТРЕНО</b> на заседании ШМС Протокол №1 от «26» августа 2022г. Руководитель МО  Хамидова Н.А.	<b>СОГЛАСОВАНО</b> Заместитель директора по методической работе  Дошкуева П.С.-Э. «29» августа 2022г	<b>УТВЕРЖДЕНО</b> приказом от «30» августа 2022г. № 96 Директор  Магамедова А.А.
---	--	---

**ПЛАН РАБОТЫ  
школьного методического объединения  
учителей математики, физики и информатики  
на 2022 -2023 учебный год**

Руководитель МО: Хамидова Наталья Андиевна

2022 год

# План работы методического объединения учителей естественно-математического цикла

**Методическая тема района:** «Повышение качества образования как стратегическая цель муниципальной системы образования в рамках реализации национального проекта «Образование» 2019-2024»

**Методическая тема школы:** «Совершенствование качества образования, обновление содержания и педагогических инноваций в рамках реализации национального проекта «Образование»».

**Методическая тема МО ЕМЦ:** «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения качества образования в условиях ФГОС ООО нового поколения».

## Состав МО:

Руководитель МО – Хамидова Наталья Андиевна - учитель математики.  
Курбанов Мусхаб Халилович- учитель математики  
Испайханова Рукият Лом-Алиевна- учитель математики  
Хамидов Валид Хан-Алиевич- учитель физики и математики  
Испайханов Лема Ломбетирович - учитель математики и информатики.  
Мачаева Джамиля Асхабовна- учитель математики

**Цель работы методического объединения по данной теме:** «Создание условий непрерывного совершенствования профессионального уровня и педагогического мастерства учителя для повышения эффективности и качества образовательного процесса через применение современных подходов к организации образовательной деятельности»

Реализация данной цели осуществляется через решение следующих задач:

1. Продолжение изучения новых педагогических технологий и приемов в условиях ФГОС ООО нового поколения и возможности использования их или отдельных элементов в преподавании предметов ЕМЦ.
2. Формирование и развитие функциональной грамотности школьника как один из способов повышения качества обучения на уроках ЕМЦ.
  1. Совершенствовать качество современного урока, повышать его эффективность и направленность на сохранение здоровья учащихся и формирование жизненных компетенций.
  2. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня через активное участие в работе ШМО, РМО, практических семинаров, педагогических конкурсов.
  3. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания; совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.

4. Совершенствовать организацию системной подготовки к ОГЭ по предметам естественно-математического цикла.
5. Повышать результативность работы по самообразованию учителей.
6. Продолжить работу по повышению качества знаний учащихся по предметам естественно-математического цикла через использование активных методов, приёмов, а также инновационных технологий обучения и воспитания.

**Ожидаемые результаты работы:**

- рост качества знаний учащихся;
- повышение познавательного интереса обучающихся к предметам;
- овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с новым ФГОС ООО;
- создание условий в процессе обучения для формирования у учащихся ключевых компетентностей, УУД.

**Основные функции ШМО:**

- оказание практической помощи педагогам;
- поддержка педагогической инициативы инновационных процессов;
- изучение нормативной и методической документации по вопросам образования;
- ознакомление с анализом состояния преподавания предмета по итогам внутришкольного контроля;
- разработка рекомендаций по здоровьесберегающим технологиям в процессе обучения;
- взаимопосещение уроков по определенной тематике с последующим анализом;
- организация открытых уроков;
- ознакомление с методическими разработками по предметам, анализ методики преподавания;
- изучение актуального педагогического опыта;
- отчеты о профессиональном образовании, работа педагогов по повышению квалификации в институтах;
- организация и проведение недели «Парад наук»;
- укрепление материальной базы и проведение средств обучения, в том числе учебно-наглядных пособий по предмету, к соответствию современным требованиям к образованию.

**Основные формы работы ШМО:**

- проведение педагогических экспериментов по проблеме методики обучения и воспитания учащихся и внедрение их результатов в образовательный процесс; ♣
- заседания методических объединений по вопросам методики обучения и воспитания учащихся; ♣
- консультации учителей-предметников с руководителем МО по текущим вопросам; ♣
- открытые уроки и внеклассные мероприятия по предмету; ♣
- лекции, доклады, сообщения и дискуссии по методике обучения и воспитания, вопросам общей педагогики и психологии; ♣
- изучение и реализация в учебно-воспитательном процессе требований нормативных документов, актуального педагогического опыта; ♣
- проведение недели «Парад наук»; ♣
- взаимопосещение уроков педагогами цикла. ♣

**Содержание работы методического объединения учителей математического цикла**

- Проведение заседаний ШМО.
- Выполнение нормативных документов, исполнение решений и рекомендаций ШМО.

- Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ШМО.
- Проведение и подготовка учащихся к олимпиадам, научным конференциям, интеллектуальным конкурсам и т.д.
- Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предмета.
- Посещение учебных, факультативных и кружковых и внеурочных занятий по предметам.
- Работа над темами самообразования.

### Раздел 1. Организационно-педагогическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
1.1	Утверждение плана работы ШМО на 2021-2022 учебный год.	Август	Руководитель ШМО	План работы ШМО
	Изучение рекомендаций по реализации ООП ООО в связи с обновленными ФГОС	Август	Руководитель ШМО	Составление РП
1.2	Создание банка данных учителей-предметников ШМО	Сентябрь-октябрь	Руководитель ШМО	См. характеристика кадрового потенциала ШМО
1.3	Проведение заседаний ШМО	В течение года	Руководитель ШМО	План заседаний ШМО
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаний районных предметных секций, районных предметных олимпиадах, дистанционных олимпиадах.	В течение года	Члены ШМО	План работы школы, план работы ШМО и РМО по предметам
1.5	Актуализация нормативных требований СанП И Н, охраны труда для всех участников образовательного процесса.	Август	Члены ШМО	Журналы по технике безопасности и охране труда
1.6	Утверждение тем самообразования	сентябрь	Члены ШМО	См. раздел «Тема самообразование учителей»
1.7	Анализ работы ШМО за 2022-2023 уч. год	май 2023г	Руководитель ШМО	Анализ работы ШМО
1.8	Составление плана работы ШМО на 2023-2024 учебный год	Май- август 2023г	Руководитель ШМО, зам. директора по УВР	План работы ШМО

1.9	Организация взаимопосещения уроков	В течение года	Члены ШМО	График взаимопосещений
-----	------------------------------------	----------------	-----------	------------------------

### Раздел 2. Учебно-методическая деятельность

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
2.1	Изучение инструктивно-методических писем МОиН РФ	В течение года	Зам. директора по УВР	Информация ШМО
2.2	Разработка и утверждение рабочих программ по предметам	Август	Замдиректора по УВР Члены ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.3	Разработка и утверждение рабочих программ по внеурочной деятельности	Август	Замдиректора по УВР Члены ШМО	Рабочие программы членов ШМО
2.4	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение года	Члены ШМО	Методическая копилка членов ШМО
2.5	Подготовка и проведение диагностических работ по математике в 5-9 классах	сентябрь	Руководитель ШМО	Анализы контрольных работ
2.6	Организация и проведение ВПР, полугодовых и годовых работ по предметам	декабрь, апрель, май	Замдиректора по УВР Члены ШМО	График проведения контрольных работ
2.7	Участие в работе ШМО и педагогических советов	В течение года	Члены ШМО	Конспект выступления
2.8	Проведение открытых уроков и мастер –классов, взаимопосещений	Члены ШМО	Члены ШМО	Конспект урока, обсуждение членами ШМО
2.9	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций: - промежуточной аттестации учащихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости (5-8 кл) - государственной итоговой аттестации учащихся 9 классов	Октябрь  В течение года	Члены ШМО	Протокол заседания ШМО
2.10	Подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся и государственной итоговой	В течение года	Члены ШМО	Графики промежуточной и государственной итоговой аттестации

аттестации учащихся 9 классов			
-------------------------------	--	--	--

### Раздел 3. Мероприятия по усвоению обязательного минимума образования по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Ноябрь Январь Март Май	Руководитель ШМО, члены ШМО	Справка
3.2	Участие в работе малых педсоветов по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель ШМО	Протокол педсовета
3.3	Осуществление контроля выполнения практической части учебной программы.	Январь, май	Руководитель ШМО	справка
3.4	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам математического цикла	Апрель – июнь	Члены ШМО	справка

### Раздел 4. Организация внеклассной работы по предметам

П/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Выход
4.1	Участие в организации и проведении научно-практических конференций	По графику школы и РОО	Члены ШМО	План работы школы
4.2	Участие учащихся в дистанционных олимпиадах, школьных предметных конкурсах	В течение года	Члены ШМО	Информация
4.3	Организация и проведение КТД «День самоуправления»	Октябрь	Члены ШМО	Справка
4.4	Организация и анализ проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по предметам	Октябрь	Члены ШМО	Итоги результатов
4.5	Организация участия учащихся в различных конкурсных мероприятиях	В течение года	Члены ШМО	Приказ администрации школы
4.6	Организация и проведение КТД: «Парад наук»	декабрь	Члены ШМО	Приказ администрации школы
4.7	Подготовка и участие в научно-практической конференции «Мир в наших руках»	Март	Учителя – предметники	Приказ администрации школы

План заседаний ШМО учителей предметного цикла на 2022-2023 учебный год

Месяц	Тематика заседания	Срок проведения	Ответственный
I заседание.	<p><b>Тема: Содержание и основные направления деятельности МО на 2022-2023 учебный год.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анализ результатов итоговой аттестации в 9 классе за 2021-2022 учебный год</li> <li>2. Изучение нормативных документов федерального, регионального уровня, регламентирующих введение новых ФГОС НОО, ООО.</li> <li>3. Рассмотрение и рекомендации по составлению рабочих программ в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО</li> <li>4. Утверждение плана работы ШМО на 2022 – 2023уч.г.</li> <li>5. Изучение нормативных документов, правил ведения школьной документации, учебных тетрадней, периодичность их проверки.</li> <li>6. Составление план-графика открытых мероприятий и уроков на 2022-2023 уч. год</li> </ol> <p><b>Работа между заседаниями</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Адаптация пятиклассников (организационные вопросы)</li> <li>2. Участие в школьных олимпиадах по предметам.</li> <li>3. Подведение итогов школьного тура олимпиады.</li> <li>4. Работа по единой методической теме: «Совершенствование уровня педагогического мастерства, информационной культуры, компетентности учителей как средство обеспечения качества образования в условиях ФГОС ООО нового поколения»</li> <li>5. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах</li> <li>6. Разработать контрольно-измерительные материалы по предметам для проведения промежуточной аттестации</li> <li>7. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</li> </ol>	Август	<p>Руководитель ШМО Учителя - предметники</p>
		октябрь	Учителя - предметники

<p><b>II заседание</b></p>	<p><b>Тема «Формирование и развитие функциональной грамотности школьника как один из способов повышения качества обучения».</b></p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение критериев оценивания функциональной грамотности школьников.</li> <li>2. Изучение мирового и отечественного опыта по формированию функциональной грамотности школьников.</li> <li>3. Круглый стол по теме «Эффективные механизмы формирования, развития и оценки функциональной грамотности обучающихся».</li> <li>4. Анализ результатов школьной всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам в 2021-2022 учебном году.</li> <li>5. Итоги I четверти. Успеваемость и качество знаний по предметам МО. Анализ выполнения рабочих программ и практической части.</li> <li>6. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2022-2023 уч. года и о материалах ВПР</li> </ol>	<p>Сентябрь</p>	<p>Руководитель ПМО Учителя - предметники</p>
	<p><b>Работа между заседаниями</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка к муниципальному этапу всероссийской предметной олимпиады школьников по предметам. Участие в районных олимпиадах по предметам.</li> <li>2. Обсуждение итогов районных олимпиад</li> <li>3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</li> <li>4. Подготовка, организация и проведение месячника «Парад наук»</li> <li>5. Проведение работы с родителями (индивидуальные собеседования, родительские собрания с проведением консультаций и рекомендаций для родителей по итоговой аттестации).</li> <li>6. Участие в педагогическом совете и методическом дне школы «Использование современных технологий в учебно-воспитательном процессе»: ресурсы современного урока, как</li> </ol>	<p>Ноябрь</p>	<p>Учителя - предметники</p>



	<p>эффективная основа повышения качества образования ЯКласс, Учи.ру, learing arrs, Google forms, Фабрика кроссвордов и др.;</p> <p>7. Подготовка и участие в педагогическом совете школы «Обеспечение успешности учащихся в учебной деятельности»</p>		
<p><b>III</b> Заседание</p>	<p><b>Тема: «Используемые образовательные технологии на уроках ЕМЦ по ФГОС нового поколения».</b></p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приемы работы с текстом на уроках математики и физики. Интеллект-карты.</li> <li>2. Использование ИКТ на уроках физики как способ повышения эффективности развития функциональной грамотности учащихся в рамках ФГОС</li> <li>3. Методы оценивания на уроках математики</li> <li>4. Организация повторения при подготовке к ОГЭ.</li> <li>5. Об аттестационных материалах итоговой аттестации выпускников 2021-2022 уч. года и о материалах ВПР</li> </ol>	<p>Декабрь</p>	<p>Руководитель ПМО Учителя - предметники</p>
	<p><b>Работа между заседаниями</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка и участие в конференциях, конкурсах, дистанционных олимпиадах</li> <li>2. Работа по самообразованию</li> <li>3. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</li> <li>4. Подготовка к ВПР</li> <li>5. Подготовка и участие в педагогическом совете школы ««Независимая оценка качества современного образования: проблемы и пути решения».</li> <li>6. Обеспечение преемственности учебной и внеучебной деятельности учащихся на основе работы творческих групп и научно-исследовательских обществ</li> </ol>	<p>Январь-февраль</p>	<p>Учителя - предметники</p>
<p><b>IV</b></p>	<p><b>Тема: «Приемы подготовки выпускников к итоговой</b></p>	<p>Март</p>	<p>Руководитель ПМО</p>

Заседание	<p><b>аттестации»</b></p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методическое сопровождение реализации ФГОС СОО</li> <li>2. Обмен опытом «Использование разнообразных форм и методов обучения при подготовке учащихся к ОГЭ»</li> <li>3. Организация системы работы по предупреждению пробелов в знаниях учащихся.</li> <li>4. О графике проведения ВПР по предметам МО</li> </ol>		Учителя - предметники
	<p><b>Работа между заседаниями</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Совершенствование деятельности педагогов в условиях внедрения и реализации ФГОС СОО.</li> <li>2. Проведение ВПР, их анализ</li> <li>3. Подготовка к итоговой аттестации выпускников</li> <li>4. Работа по самообразованию</li> <li>5. Изучение нормативно-правовых документов по государственной итоговой аттестации.</li> <li>6. Взаимопосещение уроков, с целью повышения эффективности преподавания и обмена опытом.</li> </ol>	Апрель	Учителя - предметники
У заседание	<p><b>Тема: ««Портфолио учителя – анализ результатов деятельности».</b></p> <p>План заседания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Результаты размещения методических материалов, накопленных за учебный год в печатных изданиях, в сети Интернет (Результаты участия педагогов, обучающихся в конкурсах за 2021 -2022 учебный год)</li> <li>2. Краткий самоанализ работы учителей ШМО за прошедший учебный год по теме самообразования.</li> <li>3. Предварительный анализ работы ШМО в 2021-2022 учебном году.</li> <li>4. Перспективный план работы ШМО за 2022 – 2023 уч.г. Задачи на 2022-2023 учебный год</li> </ol>	Май	Руководитель ШМО Учитель - предметники