

План работы методического объединения учителей математики, физики, информатики

2017– 2018 год.

Цель: Непрерывное совершенствование уровня профессионального мастерства педагога в условиях модернизации образования.

Проблема, над которой работает МО: «Внедрение эффективных педагогических технологий как фактор повышения качества физико-математического образования в условиях перехода на ФГОС общего образования»

Для решения проблемы был определен следующий круг задач:

- Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства в условиях перехода на ФГОС общего образования.
- Осуществление дидактических принципов обучения, воспитания и поддержки здоровья детей адекватных требованиям ФГОС.
- Работа по совершенствованию учебно-методического комплекса; использование интернет- ресурсов в учебно-образовательных целях, создание рабочих программ по предметам.

Цель: Повышение качества обучения для достижения учащимися уровня образованности, соответствующего их личностному потенциалу; формирование у учащихся способностей к саморазвитию и самовоспитанию

1. Внедрение в практику каждого учителя новых технологий обучения.
2. Проведение диагностических работ (мониторинг уровня обученности и качества знаний) по физике ,математике, информатике, анализ результатов и ошибок.
3. Обмен опытом по совершенствованию методик преподавания, изучение передового педагогического опыта, организация круглых столов, семинаров .
4. Работа с одарёнными учащимися:
 - организация и проведение школьного этапа олимпиад по физике ,математике, информатике;
 - участие в районных олимпиадах, конкурсах, всероссийских дистанционных олимпиадах;
 - организация элективных курсов;
5. Внеклассная работа с учащимися по развитию познавательного интереса к изучаемым предметам, участие в предметной неделе.

Формы методической работы ШМО:

- проведение заседаний
- осуществление внутришкольных мониторингов преподавания предметов
- подготовка и проведение предметных недель
- работа учителей над темами самообразования
- организация и проведение открытых уроков
 - анализ опыта участия учащихся школы в сдаче ОГЭ по математике
 - участие в подготовке педагогических советов по методической теме школы
- участие в конкурсах, олимпиадах различных уровней

План заседаний ШМО

Заседание №1

Тема

«Организация учебного – методического процесса на 2017-2018 учебный год».

Дата	Тема заседания и содержания	Формы работы	Ответственный
С Е Н Я Б Р Б	1. Анализ работы за 2016-2017 уч. год.	Выступление и обсуждение	Рук. МО
	2. Утверждение темы работы МО в соответствии с единой методической темой школы. Утверждение плана МО на 2017-2018 уч. год.	Обсуждение	Члены МО
	3. Анализ итоговой аттестации выпускников за 2016-2017 уч. год. задачи по подготовке к итоговой аттестации в 2017-2018 учебном году.	Ознакомление	Рук. МО
	4. Согласование рабочих программ по математике в соответствии с требованиями стандартов образования.	Обсуждение	Члены МО
	5. Согласование программ элективных курсов.	Обсуждение	Члены МО
	6. Подготовка к Всероссийской олимпиаде школьников, организация работы по программе «Одаренные дети».	Обсуждение	Члены МО

Заседание №2

Тема

«Проектная деятельность школьников во внеурочной и урочной работе в условиях реализации ФГОС»

Дата	Тема заседания и содержания	Формы работы	Ответственный
Н О Я Б Р Б	1. «Проектная деятельность школьников во внеурочной и урочной работе в условиях реализации ФГОС» Проектная деятельность школьников как средство усиления прикладной направленности обучения математике и информатике, повышения мотивации к изучению предметов	Доклад обсуждение	
	2. Анализ успеваемости учащихся за 1 четверть.	Обсуждение	Учителя МО
	3. Изучение положения о проведении ОГЭ и ЕГЭ 2018 г., спецификаций, кодификаторов элементов содержания по физике, информатике для составления контрольных измерительных материалов, демонстрационных материалов ОГЭ и	Заслушать	Рук. МО

	<i>ЕГЭ 2018 года, сайтов по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.</i>		
	<i>4.Итоги олимпиад по предметам. Участие в районных олимпиадах по предметам естественно – математического цикла.</i>	<i>Выступление и обсуждение</i>	<i>Учителя МО</i>
	<i>5. Планирование мероприятий по проведению предметной недели.</i>	<i>Обсуждения</i>	<i>Учителя МО</i>

Заседание №3

Тема

«Контроль качества обучения и воспитания»

<i>Дата</i>	<i>Тема заседания и содержания</i>	<i>Формы работы</i>	<i>Ответственный</i>
<i>Я Н В А Р Б</i>	<i>1. . «Критерии оценивания достижений обучающихся». Оценка и отметка. Использование разнообразных форм и средств контроля за качеством образования на уроках.</i>	<i>Доклад обсуждение</i>	<i>Члены МО</i>
	<i>2. Анализ результатов районных олимпиад, результатов качества знаний и выполнение программ по предметам за I полугодие 2017-2018 уч. года.</i>	<i>Обсуждение</i>	<i>Руководитель МО</i>
	<i>3. Анализ проведения недели математики, физики и информатики.</i>	<i>Обсуждение</i>	<i>Руководитель МО</i>
	<i>4. Анализ школьного экзамена в форме ОГЭ и ЕГЭ. Подготовка учащихся к ОГЭ и ЕГЭ.</i>	<i>Заслушать</i>	<i>Руководитель МО</i>
	<i>5 Коррекция тематических планов по предметам на II полугодие.</i>	<i>Заслушать</i>	<i>Учителя МО</i>
	<i>6. Эффективность использования учебно-лабораторного оборудования на уроках физики, Контроль за выполнением техники безопасности на уроках.</i>	<i>Обсуждение</i>	<i>учитель</i>
	<i>7. Методическая копилка. «Совершенствование методики работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ».</i>	<i>Обсуждение</i>	<i>Учителя МО</i>

Заседание №4

Тема

«Проектирование современного урока в рамках ФГОС».

Дата	Тема заседания и содержания	Форма работы	Ответственный
М А Р Т	1. « Теоретические основы и практика проектирования современного урока в условиях реализации ФГОС» 1. Современный урок как форма реализации ФГОС второго поколения. Новая типология уроков по целеполаганию. 2. Технологическая карта — новый вид методической продукции учителя. 3. Обмен опытом "Примеры технологических карт" 4. Анализ и самоанализ уроков.	Выступление Обмен опытом	Руководитель МО
	2. Обсуждение хода подготовки учащихся 5-11 классов к итоговой и промежуточной аттестации по предметам естественно – математического цикла.	Обмен опытом	Учителя МО
	3. Анализ посещения уроков в начальной школе с целью обеспеченности преемственности и последующей адаптации учащихся.	Обсуждение	

Заседание №5

Тема **«Итоги года»**

Дата	Тема заседания и содержание	Литература	Формы работы	Ответственный
М А Й	1. Анализ итоговых (годовых) к/р. Обсуждение и анализ итогов мониторинга качества знаний по предметам за год.	Выступление	Обсуждение	Рук. МО, учителя МО
	2. Изучение нормативных документов по ОГЭ и ЕГЭ.	Документы, методические письма	Познакомитьс я	Рук. МО, ЗД УВР
	3. Анализ работы ШМО за 2017 -2018 уч.год. Задачи на новый учебный год.	Доклад	Заслушать, обсуждение	Рук. МО, учителя МО
	4. Обсуждение и составление плана МО на 2018-2019 год.	Предложение	Обсуждение	Руководит ель МО
	5. Отчеты о работе над темами самообразования членов МО. Утверждение тем по самообразованию на 2018-2019 учебный год.	Доклад	Заслушать, обсуждение	Рук. МО, учителя МО
	6. Выполнение учебных программ.	Выступление	Обсуждение	Рук. МО, учителя МО

**План работы школьного методического объединения
учителей – предметников естественно – математического цикла
на 2017 – 2018 учебный год**

№	Основное направление	Содержание деятельности	Срок	Ответственные
1	Аналитическая деятельность	1. Анализ работы МО за 2016-2017 уч. год 2. Анализ преподавания и качества знаний учащихся 3. Анализ результатов итоговой аттестации 4. Анализ проведения школьных олимпиад 5. Анализ участия учащихся школы в районных олимпиадах 6. Анализ проведения предметной недели	август-сентябрь по четвертям и полугодиям август, июнь по окончанию школьного тура по окончанию районного тура по окончанию недели	учителя-предметники
2	Планирование и организация деятельности методического объединения	1. Заседания ШМО 2. Планирование работы на 2017-2018 уч. год 3. Утверждение рабочих программ. 4. Теоретические основы и практика проектирования современного урока в условиях реализации ФГОС 5. Ярмарка методических идей «Совершенствование методики работы по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ». 6. Планирование проведения школьных олимпиад и предметной недели.	август – май август – сентябрь август – сентябрь ноябрь январь октябрь - декабрь	учителя – предметники учителя – предметники учителя – предметники учителя - предметники
3	Оказание практической методической помощи учителям	1. Использование информационно-образовательных ресурсов на уроках 2. Продолжаем изучать. - О преподавании предметов естественно-математического цикла. Переход на новое содержание образования. Стандарты нового поколения - Аттестация по-новому 3. Формы использования ИКТ в образовательном процессе. Посещение и анализ уроков 4. Организация внеурочной деятельности в условиях введения ФГОС 5. Взаимопосещение уроков.	в течение года по мере необходимости в течение года в течение года в течение года	учителя – предметники учителя – предметники учителя - предметники учителя - предметники
4	Изучение состояния преподавания и качества	1. Работа элективов. 2. Мониторинг качества знаний 3. Мониторинг результатов ОГЭ в 9	в течение года в конце четверти в течение года	учителя–предметники

	<i>знаний учащихся</i>	<i>классе и ЕГЭ в 11 классе.</i>	<i>апрель – май июнь</i>	
5	<i>Изучение и передача передового опыта</i>	<i>1.Обобщение опыта работы по темам самообразования учителей 2. Круглый стол. Обеспечение повышения качества подготовки учащихся к сдаче ОГЭ и ЕГЭ.</i>	<i>в течение года в течение года</i>	<i>учителя–предметники учителя–предметники</i>
6	<i>Работа с одаренными детьми</i>	<i>1. Школьные олимпиады по предметам. 2. Участие в предметных олимпиадах муниципального, регионального уровня 3. Предметные недели. 4. Участие в районной научно-практической конференции.</i>	<i>октябрь-ноябрь по графику в течение года апрель</i>	<i>учителя–предметники учителя–предметники</i>
7	<i>Научно-методическая работа.</i>	<i>1.Разработка системы уроков по подготовке учащимися к ОГЭ и ЕГЭ. 2.Работа по самообразованию, совершенствованию педагогического мастерства, повышение квалификации. 3.Работа с информационными системами, заполнение электронного журнала, расширение информационного пространства, освоение работы в интернете. 4.Обмен педагогическим опытом. 5.Внедрение в образовательный процесс информационных технологий, разработка презентаций по теме урока. 6.Внеурочная деятельность с целью расширения кругозора учащихся и привитие им интереса к изучаемым предметам.</i>	<i>в течение года</i>	<i>учителя–предметники</i>

**Информация о членах методического объединения учителей
математики, физики, информатики и об уровне их подготовки.**

№	ФИО	дата рожд.	Что и когда окончи ла	Специа льность по диплом у	Занимае мая должно сть	Стаж работы		Катег ория, разря д	Год прох. аттест .	Курс ы подго товки	Наград ы	Дом.адрес, телефон
						об щ	пе д.					
1	Дзалаева Розалия Арменовна	22.05. 1987	высш., СОГУ, 2008	Матема тика. Матема тик	учитель математи ки	7	7	Соотв етств.	2017	2012		ул.Революции,39 т.53-09-38
2	Даниева Зоя Борисовна	18.05. 1959	высш., СОГУ,1 982	Матема тика. Матема тик. Препо датель	учитель информат ики и математи ки	39	24	высш ая	2012	2017		ул.Кутузова, 83/1, кв.19, т.64-07-79
3	Цориева Лариса Маратовна	20.12. 1972	высш., СОГУ, 1994	Матема тика. Матема тик. Препо датель.	учитель информат ики и математи ки	23	23	высш ая	2015	2015		Пр. Коста,242 т.51- 66-29
4	Кайтукова Фатима Борисовна	31.10. 1973	Высш. СОГУ,1 996	Матема тик.	учитель математи ки	18		Соотв ет.	2013	2012		Алагир, ул.С.Кодоева 47, кв. 8.898.883.16394
5	Юнкашиева Асиет Теналиевна	25.02. 1982	высш., ДГПУ, 2004	Матема тика. Матема тик. Преп.м атем.	учитель математи ки	12	8	Соот в.	2017	2015		Ул. Кутузова, 83/4, 29, т.8-960-433-82-38
6	Казаченко Людмила Эдмундовна	27.01. 1956	высш., СОГУ, 1978	Матема тика. Матема тик. Преп.м атем.	учитель математи ки	39	39	высш ая	2014	2016	Почётн ый работни к общего образов ания РФ	ул.Кутузова,71 кв.13 т.53-92-44
7	Гассиева Татьяна Викторовна	03.02. 1948 г.	высш., ЮОПИ, 1970	Физика. Физик. Препо датель физики	учитель физики	47	47	высш	2017	2014		ул.Миллера,27кв.15 т.54-45-22
8	Милостивая Наталья Юрьевна (совмест)	04.10. 1957	Высш., СОГУ, 1980	Физика. Физик. Препо датель физики	учитель физики	37	37	высш	2015	2014		ул.Весенняя,10/2 кв.14 т.8-919-426-86- 47
9	Бовть Вита Витальевна д/о	15.03. 1977	Высш., ДГУ199 9г.	Матема тика. Матема тик. Преп.м атем.	учитель математи ки	17	15	1 кат.	2013	-		г. Алагир