

Рассмотрено
на заседании МО
протокол № 1
от «__»_____2015 г.

Согласовано:
Зам.директора по МР
_____/Камбачокова Ф.Ф./
«__»_____2015 г.

Утверждаю
Директор МКОУ СОШ № 6
_____/Р.Х.Кушхова /
«__»_____2015 г.

**План работы
методического объединения учителей
математики, информатики и физики
МКОУ СОШ №6 г.п. Нарткала
на 2015-2016 учебный год**

Руководитель МО Егожева Р.М.

**Методическая тема МО учителей
математики, информатики и физики:**

«Повышение качества образования и воспитания учащихся на основе информационно-коммуникационных технологий в рамках перехода на ФГОС второго поколения».

Цели:

- 1. Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области математики, информатики и физики в условиях перехода к образовательным стандартам второго поколения.*
- 2. Повышение качества знаний учащихся на основе применения новых технологий и традиционных форм обучения.*

Задачи:

1. Продолжить работу по развитию творческих способностей учащихся в изучении математики, информатики и физики. Для этого вести работу по следующим направлениям:

- 1) осуществлять дифференцированный подход в изучении предметов;
- 2) готовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету;
- 3) планировать внеклассные мероприятия для расширения кругозора и развития творческих способностей учащихся;
- 4) организовать творческие конкурсы в целях выявления способностей учащихся.
- 5) применять здоровьесберегающие технологии в образовательном процессе для сохранения физического здоровья обучающихся.

2. Работать над повышением методического уровня учителей математики, информатики:

- 1) продолжить работу по реализации плана мероприятий по введению ФГОС нового поколения.
- 2) разнообразить тематику заседаний МО, изучить инновационные технологии в обучении предметов;
- 3) практиковать уроки мастер-класс, обмен опытом, обзоры методической литературы;
- 4) продолжить сбор материалов для банка методических разработок уроков и внеклассных мероприятий; многоуровневых дидактических материалов по классам;
- 5) использовать образовательные сайты Интернета для учителей математики, информатики и физики;
- 6) участвовать в фестивалях, конкурсах для учителей математики, информатики и физики, организуемых в Интернет и структурами различных уровней;
- 7) систематически повышать свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

3. Работать над повышением успеваемости и качества знаний по предметам:

- 1) совершенствовать систему мониторинга и диагностики успешности образования, уровень профессиональной компетентности и методической подготовки в соответствии с современными требованиями.
- 2) совершенствовать технологии и методики работы с творческими и талантливыми детьми.
- 3) применять современные, инновационные методы обучения;
- 4) вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся;
- 5) применять активные методы обучения математике;
- 6) вести работу по подготовке учащихся к ОГЭ и к ЕГЭ.

Август

Направление деятельности	Содержание	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	1.Участие в работе городского МО. 2.Определение направления работы МО в новом 2015-2016 учебном году.	Егожева Р.М. Члены МО
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов	Изучение новых ФГОС второго поколения по математике, информатике, физике.	Егожева Р.М. Члены МО
Заседания МО	1.Анализ работы МО за 2014-2015 учебный год. 2.Анализ результатов ОГЭ и ЕГЭ в 9, 11 классах 2015 года и мероприятия по совершенствованию системы подготовки в 2015 году. 3.Утверждение плана работы МО на 2015-16 уч.год. 4.Рассмотрение и утверждение рабочих программ по предметам на 2015 – 2016 учебный год. 5. Подготовка материалов для входного мониторинга.	Егожева Р.М. Члены МО
Совещания МО	Распределение недельной нагрузки между учителями.	Члены МО
Обобщение передового педагогического опыта	Участие в работе городского МО.	Члены МО
Работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учебной деятельности.	Выбор тем элективных курсов.	Егожева Р.М. Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Подготовка материалов для входного мониторинга	Егожева Р.М. Члены МО
Аналитическая деятельность	1.Анализ работы МО за 2014-2015 уч.год 2.Анализ итоговой аттестации выпускников 9, 11 классов 2015 года.	Егожева Р.М. Члены МО

--	--	--

Сентябрь

Направление деятельности	Содержание	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	1.Выбор тем для самообразования. 2.Составление плана прохождения курсов повышения квалификации учителями МО. 3.Составление плана аттестации учителей МО на текущий уч. год.	Егожева Р.М. Члены МО
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Изучение программ по математике и методических рекомендаций по обучению уч-ся 5 кл. в условиях ФГОС второго поколения.	Егожева Р.М. Бахова А.Б.
Заседания МО	1.Утверждение плана работы МО по подготовке обучающихся 9 и 11 кл. к ОГЭ и ЕГЭ -2016. 2. Анализ входного мониторинга. 3.Доклад на тему: «Повышение качества образования через исследовательскую и проектную деятельности на уроках математики». 4. Организация работы по повторению и ликвидации пробелов в знаниях учащихся.	Егожева Р.М. Хидирова М.Н. Члены МО
Совещания МО	Методы работы со слабоуспевающими учащимися и с учащимися, имеющими высокую мотивацию к изучению математики, информатики и физики.	Егожева Р.М. Члены МО
Обобщение передового педагогического опыта	Определение и обсуждение тем самообразования членов МО	Члены МО
Работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учебной деятельности.	Вовлечение учащихся в работу элективных курсов, дополнительных занятий.	Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Проведение входных контрольных работ по предметам в 5-11 классах.	Егожева Р.М. Члены МО
Аналитическая	Анализ входного мониторинга.	Егожева Р.М.

деятельность		
--------------	--	--

Октябрь

Направление деятельности	Содержание	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	1. Выявление одарённых детей. 2. Организация участия учащихся 5-11 классов в школьных олимпиадах по математике, физике и информатике.	Егожева Р.М. Члены МО
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	1. Ознакомление с новой методической литературой по предметам (ФГОС). 2. Изучение психолого-педагогических аспектов адаптационного периода обучающихся 5 классов.	Егожева Р.М. Хидирова М.Н., Бахова А.Б. Шифадугова Л.С.
Заседания МО		
Совещания МО	1. Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, информатике, физике. 2. Обсуждение форм и методов и работы с одаренными детьми. 3. Организация дополнительных занятий с уч-ся 9, 11 классов по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ - 2016. 4. Выявление "группы риска".	Егожева Р.М. Члены МО Егожева Р.М. Пшихопова М.Х.
Обобщение передового педагогического опыта	"Современные образовательные технологии как средство реализации ФГОС". Целевые и взаимные посещения уроков с последующим обсуждением.	Кагазежева Л.М. Егожева Р.М. Члены МО
Работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учебной деятельности.	Проведение школьного этапа предметных олимпиад.	Егожева Р.М. Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Проведение проверочных работ, зачетов по материалу, изученному в I четверти.	Члены МО
Аналитическая деятельность	Анализ результатов школьной олимпиады.	Егожева Р.М.

--	--	--

Ноябрь

Направление деятельности	Содержание	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Особенности работы с одарёнными детьми.	Егожева Р.М. Бахова А.Б.
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов	1. Работа с интерактивной доской. 2. Ознакомление с новой методической литературой по предметам.	Бахова А.Б. Члены МО
Заседания МО	1. Обсуждение итогов I четверти 2. Планирование недели математики, информатики и физики. 3. Организация и проведение открытых уроков с ИКТ и внеклассных мероприятий по математике, информатике и физике. 4. Подведение итогов школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике, информатике, физике. 5. Организация участия уч-ся в НПК "Мы познаем мир" (1 тур, муницип. уровень)	Егожева Р.М. Члены МО
Совещания МО	Планирование работы по темам самообразования	Егожева Р.М. Члены МО.
Обобщение передового педагогического опыта	Целевые и взаимные посещения уроков и внеклассных мероприятий с последующим обсуждением.	Егожева Р.М. Члены МО
Работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учебной деятельности.	1. Организация участия уч-ся в предметных олимпиадах на муниципальном уровне. 2. Организация и проведение дополнительных занятий со слабоуспевающими учащимися, консультаций и индивидуально-групповых занятий с учащимися, желающими повысить качество знаний. 4. Организация участия уч-ся во всероссийском конкурсе «КИТ»	Егожева Р.М. Члены МО Пшихопов З.Ж.
Организация контроля за качеством знаний учащихся		
Аналитическая деятельность	Анализ итогов I четверти по предметам:	Егожева Р.М.

математика, информатика, физика.

Декабрь

Направление деятельности	Содержание	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Проблемы в изучении новых для учащихся предметов: геометрии в 7 кл., физики в 7-х классах.	Хидирова М.Н. Бахова А.Б. Пшихопова М.Х. Кагазежева Л.М.
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Обзор журналов за 2015 год, новинок метод. литературы	Егожева Р.М. Члены МО
Заседания МО		
Совещания МО	1.«Причины неуспеваемости отдельных учащихся и организация работы учителя с учащимися, имеющими низкую мотивацию к учебно-познавательной деятельности». 2. Анализ результатов пробных ОГЭ и ЕГЭ в 9 и 11 кл.	Егожева Р.М. Члены МО Егожева Р.М. Пшихопова М.Х.
Обобщение передового педагогического опыта	Обсуждение, отбор, экспертиза методических наработок учителей	Егожева Р.М. Члены МО
Работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учебной деятельности.	1. Вовлечение учащихся в дистанционно-эвристические олимпиады. 2. Организационная работа по проведению игры «Кенгуру - выпускникам» (9, 11 классы)	Егожева Р.М. Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	1. Контроль за усвоением материала учащимися 5- 11 классов. 2. Административные КР за I полугодие.	Егожева Р.М. Члены МО
Аналитическая деятельность	1. Анализ результатов контрольных работ за I полугодие. 2. Анализ результатов районной олимпиады.	Егожева Р.М. Члены МО

<i>Январь</i>		
Направление деятельности	Содержание	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	"Методы оценивания в классе 21 века" (Intel). Метод проектов (Intel).	Бахова А.Б.
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	ИКТ в учебном процессе. Работа с Интернет ресурсами	Егожева Р.М. Члены МО
Заседания МО	1. Подведение итогов работы МО за I полугодие, задачи на II полугодие. 2. Анализ результатов контрольных работ за I полугодие. 3. Подведение итогов предметных олимпиад на муниципальном уровне. 4. Подготовка к ЕГЭ и ГИА (9, 11 кл.). Подготовка материалов для проведения пробных экзаменов по математике.	Егожева Р.М. Члены МО
Совещания МО		
Обобщение передового педагогического опыта	Из опыта работы по темам самообразования «Проектная деятельность в профильной школе»	Члены МО
Работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учебной деятельности.	1. Участие в международном тестировании «Кенгуру-выпускникам» (9; 11 классы). 2. Организационная работа по проведению игры «Кенгуру» в 5-11 классах.	Егожева Р.М. Члены МО.
Организация контроля за качеством знаний учащихся	1. Проведение пробного экзамена по математике в 11 кл. 2. Соблюдение единых требований к ведению тетрадей и нормам выставления отметок.	Егожева Р.М. Члены МО.
Аналитическая деятельность	Анализ деятельности МО за I	Егожева Р.М.

	полугодие	Члены МО.
Февраль		
Направление деятельности	Содержание	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Развитие творческих способностей и мотивации учащихся при обучении математике на предпрофильном уровне.	Егожева Р.М. Пшихопова М.Х.
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Изучение материалов по пред-профильной и профильной подготовке учащихся. Особенности использования приложений Microsoft Ofis	Члены МО Пшихопова М.Х.
Заседания МО		
Совещания МО	1. Анализ результатов предварительной итоговой аттестации выпускников в форме ЕГЭ и ГИА по математике (9, 11 кл.) 2. Участие МО в научно-практической конференции. 3. Организация участия уч-ся в НПК "Мы познаем мир"(2 тур, мун. уровень)	Егожева Р.М. Члены МО
Обобщение передового педагогического опыта	Из опыта работы по темам самообразования ЕГЭ «Задания части С»	Пшихопова М.Х. Егожева Р.М.
Работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учебной деятельности.	Подготовка и работа над проектами для участия в научно-практической конференции	Егожева Р.М. Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	1. Проведение репетиционного экзамена по математике в 9, 11 классах. 2. Уровень подготовки учащихся 9 и 11 кл. к ОГЭ и ЕГЭ по математике. Работа с учащимися "группы риска".	Егожева Р.М. Пшихопова М.Х.
Аналитическая деятельность	Анализ результатов пробных ГИА и ЕГЭ по математике в 9-х и 11-х	Егожева Р.М. Члены МО

	классах	
--	---------	--

Март

Направление деятельности	Содержание	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Разработка плана мероприятий по совершенствованию методики подготовки выпускников к сдаче ОГЭ и ЕГЭ по математике (9, 11 кл.)	Егожева Р.М. Пшихопова М.Х.
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Обзор пособий по математике для подготовки к ЕГЭ и ГИА.	Егожева Р.М. Пшихопова М.Х.
Заседания МО	1.Итоги III четверти. Задачи четвертой четверти. 2.Анализ и мониторинг уровня владения и качества знаний учащихся на уроках физики и математики в 11 классе 3.Обмен опытом по организации повторения изученного, подготовки учащихся к итоговой (и промежуточной) аттестации. 4.Результаты школьной НПК. 5. Организация участия уч-ся в НПК "Мы познаем мир"(3тур, мун. уровень)	Егожева Р.М. Кагазежева Л.М. Пшихопова М.Х.
Совещания МО		
Обобщение передового педагогического опыта	Из опыта работы по темам самообразования « Система подготовки к ЕГЭ по математике»	Пшихопова М.Х. Егожева Р.М.
Работа с учащимися, имеющими повышенную мотивацию к учебной деятельности.	1.Подготовка учащихся к школьной научно-практической конференции (НПК). 2. Участие в международном тестировании «Кенгуру»	Егожева Р.М. Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Проведение проверочных работ, зачетов по материалу, изученному в III четверти	Члены МО
Аналитическая деятельность	1.Итоги 3 четверти.	Егожева Р.М.

2. Анализ результатов НПК

Апрель

Направление деятельности	Содержание	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	1. Организация итогового повторения в 5 – 11 классах. 2. Подготовка материалов для итоговых контрольных работ в 5-8, 10 классах.	Члены МО Егожева Р.М.
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Изучение нормативных документов государственной (итоговой) аттестации: ОГЭ и ЕГЭ - 2016	Егожева Р.М. Члены МО
Заседания МО		
Совещания МО	1. Обсуждение и утверждение материалов итоговых КР по предметам. 2. Предварительные итоги учебного года. Обмен опытом по улучшению работы со слабоуспевающими учащимися. 3. Предварительное распределение учебной нагрузки на следующий учебный год.	Егожева Р.М. Члены МО
Обобщение передового педагогического опыта	Обмен опытом по подготовке учащихся к ЕГЭ.	Члены МО
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей	1. Оформление предметных уголков к экзаменам. 2. Индивидуальная работа со слабоуспевающими учащимися при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ . 3. Дополнительные занятия с учащимися из «группы риска» в 11 кл.	Егожева Р.М. Пшихопова М.Х.
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Проведение репетиционного экзамена по математике в 9, 11 классах.	Егожева Р.М. Пшихопова М.Х.
Аналитическая деятельность	Анализ работы учителей МО по подготовке к ОГЭ и ЕГЭ.	Егожева Р.М.

<i>Май</i>		
Направление деятельности	Содержание	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	Изучение технологии проведения выпускных экзаменов в 9 ^{-х} классах	Егожева Р.М. Пшихопова М.Х.
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Изучение нормативных документов, рекомендаций МО по итоговой и промежуточной аттестации.	Егожева Р.М. Члены МО
Заседания МО	1.Отчет учителей МО по темам самообразования. 2.Выполнение учебных программ. 3.Выполнение программ элективных и индивидуальных занятий. 4.Утверждение материалов итоговых контрольных работ по предметам. 5.Обсуждение предложений по планированию работы учителей МО на 2016-2017 уч. год.	Егожева Р.М. Члены МО
Совещания МО	Преимственность в работе учителей математики и нач. классов при переходе уч-ся из начальной школы в среднее звено.	Егожева Р.М. Члены МО
Обобщение передового педагогического опыта	Обсуждение, отбор, экспертиза методических наработок учителей.	Члены МО
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей	Организация и проведение консультаций, дополнительных занятий для подготовки учащихся к итоговой аттестации.	Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	1.Пробное тестирование учащихся 9, 11 классов по математике. 2.Составление текстов и проведение контрольных работ по итогам года.	Егожева Р.М. Члены МО
Аналитическая деятельность	Анализ выполнения учебных программ за 2015-2016 уч. год.	Егожева Р.М. Члены МО

--	--	--

Июнь

Направление деятельности	Содержание	Ответственные
Учебно-методическое сопровождение образовательного процесса	1.Определение направлений работы МО в 2016– 2017 учебном году. 2.Преемственность в работе учителей математики и начальных классов.	Егожева Р.М. Члены МО
Изучение нормативных документов, новинок методической литературы, цифровых образовательных ресурсов.	Обзор цифровых образовательных ресурсов	Пшихопов З.Ж.
Заседания МО		
Совещания МО	1.Обсуждение результатов ЕГЭ и ОГЭ - 2016 в 11 и 9 классах. 2. Анализ работы учителей МО «МИФ» за 2015 - 2016 учебный год	Егожева Р.М. Члены МО
Обобщение передового педагогического опыта	Систематизация методических наработок учителей	Члены МО
Включение учащихся в совместную деятельность и развитие их творческих способностей	1.Консультации для выпускников 9, 11 классов по профессиональному самоопределению.	Егожева Р.М. Члены МО
Организация контроля за качеством знаний учащихся	Выпускные экзамены в 9, 11 классах	Члены МО
Аналитическая деятельность	Анализ работы учителей МО «МИФ» за 2015 - 2016 учебный год.	Егожева Р.М.

