



Утверждено:
Директор школы :
Магомедов Р.М

МКОУ "Камхамахинская СОШ"

Акушинского района РД

**План работы МО
учителей естественнонаучного цикла**

Руководитель МО
Гаджикишев
А.Ю.

2021-2022 учебный год

Тема работы МО:

«Совершенствование форм и методов проведения современного урока».

Задачи:

1. Внедрение новых технологий обучения
2. Продолжение работы по внедрению в Интернет-технологий по подготовке учителей к урокам
3. Продолжение внедрения в учебном процессе системы информационного обеспечения уроков.
4. Обеспечение высокого методического уровня проведения уроков.
5. Дальнейшее совершенствование внеклассной работы по предмету.
6. Подготовка к проведению экзамена в новой форме в 9 классе.
7. Совершенствовать формы дифференцированного обучения учащихся.
8. Обеспечить высокий уровень знаний у учащихся с высокими учебными возможностями.
9. Углубление знаний учителей по вопросам педагогики, теории предмета, психологии.

Основные направления работы МО:

- 1.Повышение методического мастерства учителей.
- 2.Организация учебной деятельности, направленной на повышение уровня качества знаний учащихся.
- 3.Совершенствование методов и средств обучения в связи с новой формой итоговой аттестации.
4. Применение разноуровневого дифференцированного метода обучения, групповые и индивидуальные формы развивающего обучения.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ:

- ❖ Изучение индивидуально-личностных качеств учащихся.
- ❖ Педагогические технологии личностно-ориентированного обучения.
- ❖ Обсуждение материалов тематического планирования.
- ❖ Изучение нормативных документов.
- ❖ Подготовка и проведение предметных олимпиад, предметных недель.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РАБОТЫ УЧИТЕЛЯ:

- ❖ Постоянно накапливать и систематизировать дидактический материал.
- ❖ Практиковать обмен опытом с коллегами.
- ❖ Принимать участие в мероприятиях различных уровней.

ИЗУЧЕНИЕ, ОБОБЩЕНИЕ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОПЫТА:

- ❖ Обмен опытом по вопросам преемственности обучения математике в 4-5 классах.
- ❖ Обмен опытом по методике обучения, решения задач, выделение главного.
- ❖ «Нестандартные уроки».
- ❖ Формы и методы изучения нового материала на уроках.
- ❖ Применение информационных технологий на уроках.
- ❖ Технология работы с тестами.

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛОВ:

- ❖ К первому туру олимпиад.
- ❖ К итоговой государственной аттестации.
- ❖ К итоговому и промежуточному контролю.

ОБСУЖДЕНИЕ ВОПРОСОВ:

- ❖ «Лестница учебных достижений: знаю, умею, могу».
- ❖ Методика изучения педагогических технологий личностно-ориентированного обучения.
- ❖ Межпредметные связи.
- ❖ Подготовка учащихся к ЕГЭ и ГИА.

Осуществление качества преподавания

1. Анализ государственной аттестации по итогам 2020-2021 уч. года; анализ стартовых контрольных работ
2. Контроль за обучением математике в 5, 9 и 11 классах
 - 1) Мониторинг знаний обучающихся в течение года
 - 2) Работа со слабоуспевающими обучающимися в течение года
3. Выполнение образовательных программ.

Контрольно-инспекционная деятельность (по графику)

1. Стартовые контрольные работы в 5-11 классах (математика)
2. Текущие тематические контрольные работы (математика, алгебра, геометрия, физика, информатика, биология, химия)
3. Промежуточная аттестация обучающихся 5-8 классов

Проведение открытых уроков, мероприятий, семинаров

1. «Педтехнологии в условиях ФГОС»
2. «Применение ИКТ в образовательном процессе»
3. «Применение ИКТ в воспитательном процессе»

Инновационная деятельность педагогов

- 1) Публикация материалов в Интернете
- 2) Изучение и применение педтехнологий на уроках физики, математики и информатики, биологии, химии
- 3) Участие в конкурсах для преподавателей
- 4) Работа по изучению проблем, мониторинг знаний обучающихся

Индивидуальные консультации педагогов

- 1) Написание рабочих программ
- 2) Самоанализ открытых уроков
- 3) Прохождение курсовой подготовки
- 4) Написание представления на педагога

Подготовка к экзаменам

Утверждение форм промежуточной аттестации

- 1) Организация повторения на уроках
- 2) Организация родительского всеобуча
- 3) Подготовка материалов к экзаменам
- 4) Сдача экзаменационных материалов

Подготовка к ГИА

1. Знакомство обучающихся с правилами сдачи ГИА и ЕГЭ по предметам, с материалами ГИА и ЕГЭ и оцениванием экзаменационных работ
2. Работа с тестами на уроках и факультативах (математика, физика, информатика, биология, химия)
3. Первичное тестирование учащихся 9 и 11 классов по материалам ГИА и ЕГЭ по математике

Внеклассная работа с обучающимися

- 1) Работа кружков, факультативов и курсов по выбору в течение всего года

- 2) Участие в конкурсах различного уровня
- 3) Участие в олимпиадном движении
- 4) Предметная неделя
- 5) Участие в исследовательских конференциях.

Участие в конкурсах, олимпиадах

1. Проведение школьного тура олимпиад среди учащихся 5-7 классов
2. Проведение школьного тура олимпиад среди учащихся 8-11 классов
3. Участие в районном туре олимпиад
4. Участие в конкурсах для преподавателей

Темы по самообразованию учителей математики, физики, информатики

1. Исаева Г.Г. «Внедрение ИКТ на уроках биологии и химии»
2. Гаджиннаев А.Ю. «Подготовка учащихся 9 класса к ГИА»
3. Гаджиннаев А.Ю.. «Компьютеризация школьного образования»

«Результаты итоговой аттестации учащихся 9 классов по математике»

Учебный год	Класс	Предмет	Всего	Оценки			Качество	ФИО учителя
				«5»	«4»	«3»		
2020-2021	9	Математика	2		1	1	50%	Гаджиннаев А.Ю
2020-2021	11	Математика	3	1	1	1	75	Гаджиннаев А.Ю

«Учебно-программное обеспечение»

№	Предмет	Программа	Учебники
1	Математика 5,6 классы	С. М. Никольский, М. К. Потапов. Математика 5-6 классы. Примерные рабочие программы	С. М. Никольский, М. К. Потапов
2	Алгебра 7,8,9,10,11классы	С. М. Никольский, М. К. Потапов. Алгебра 7-11	С. М. Никольский, М. К. Потапов

		классы. Примерные рабочие программы	
3	Геометрия 7,8,9 10,11 классы	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др. Геометрия 7-9 и 10-11 классы. Примерные рабочие программы	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.
4	Физика 7,8,9,10,11 классы	А.В. Перышкин. Физика 7-9 классы. Примерные рабочие программы	А.В. Перышкин
5	Информатика 8,9,10,11 классы	Л.Л. Босова, А.Ю, Босова. Информатика 7-11 классы. Примерные рабочие программы	Л.Л. Босова, А.Ю, Босова
6	Биология 5-11 классы	Н.И. Сонин, М.Р. Сапин. Биология 5-11 классы. Примерные рабочие программы	Н.И. Сонин, М.Р. Сапин
7	Химия 8-11 классы	О. С. Gabriелян, С. А. Сладков. Химия. 8-11 классы. Примерные рабочие программы	О.С. Gabriелян

1. Организация контроля за качеством ЗУН учащихся

График проведения административных контрольных работ (математика)

Класс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь			
Неделя	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5																
6																
7																
8																
9																

Класс	Февраль	Март	Апрель	Май
-------	---------	------	--------	-----

Неделя	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5																
6																
7																
8																
9																

**График проведения административных контрольных работ
(физика)**

Класс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь			
Неделя	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5																
6																
7																
8																
9																

Класс	Февраль				Март				Апрель				Май			
Неделя	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5																
6																
7																
8																
9																

**График проведения административных контрольных работ
(биология)**

Класс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь			
Неделя	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4

7																
8																
9																

2.Контроль

№	Мероприятия	Месяц	Ответственный
1	Входящий контроль в 5-9классах	Сентябрь	Завуч, Рук. МО, Предметники
2	Административные контрольные работы 5-11 класс	Октябрь Декабрь	Завуч, Рук. МО, Предметники
3	Итоговые контрольные работы 5-11 класс	Май	Завуч, Рук. МО, Предметники
4	Тестирование. Подготовка к ЕГЭ и ГИА, 9 и 11 классов	Май	Завуч, Рук. МО, Предметники
5	Реализация новых технологий.	В теч.	Завуч

3. Работа между заседаниями МО

№	Мероприятия	Месяц	Ответственный
1.	Анализ результатов контрольных работ 5-го класса	Сентябрь Май	Рук. МО, Предметники
2.	Организация взаимопосещения уроков по проблеме «Информационные технологии на уроках естественнонаучного цикла	В теч. года	Рук. МО, Предметники
3.	Проверка рабочих тетрадей учащихся. Контроль за соблюдением единого режима.	Октябрь Март Декабрь	Рук. МО
4.	Проверка тетрадей для контрольных работ по математике, биологии и химии	Апрель	Рук. МО
5.	Подготовка материалов для школьных олимпиад в 5-11 классах. Проведение олимпиад.	Октябрь	Рук. МО, Предметники

6.	Работа с одаренными учащимися по подготовке к районным олимпиадам.	Октябрь	Рук. МО, Предметники
7.	Анализ результатов районных олимпиад.	Декабрь	Рук. МО, Предметники
8.	Проведение консультации для слабоуспевающих учащихся.	В теч.года	Предметники
9.	Проведение консультаций для подготовки к итоговой аттестации выпускников 9 и 11 классов	2 полугодие	Предметники

4. Заседания МО

Тематика заседаний МО

Заседание №1 (1 четверть)

Дата	Тема	Форма	Ответственный
21.10.2021	Планирование работы ШМО 1. анализ работы ШМО за прошедший учебный год; 2. планирование работы на текущий учебный год; 3. рассмотрение и утверждение рабочих программ и КТП. 4. Сообщение о работе РМО математики, физики, информатики, технологии (достижения и недостатки). 5. Об итогах ГИА и ЕГЭ по математике, в 9 и 11 классе в 2021 г. (недостатки).	Выступление и обсуждение. Обсуждение и предложения. Сообщение и обсуждение Выступление и обсуждение	Руководитель ШМО. Учителя-предметники. Учителя-предметники. Гаджиннаев А.Ю.

Заседание №2 (2 четверть)

Дата	Тема	Форма	Ответственный
23.12.2021	Активизация мыслительной деятельности учащихся на уроках. 1. «Компьютеры как средство общения людей» 2. Анализ открытых уроков. 3. Индивидуальная работа с одаренными детьми.	Доклад Выступление и обсуждение. Обмен опытом.	Гаджиннаев А.Ю. Учителя-предметники Учителя-предметники

Заседание №3 (3 четверть)

<i>Дата</i>	<i>Тема</i>	<i>Форма</i>	<i>Ответственный</i>
24.02. 2022	Формирование универсальных учебных действий на уроках. 1. «О теории биологической эволюции» 2. «Самостоятельная работа на уроках математики, как средство развития способностей учащихся». 3. Методика повышения познавательной деятельности учащихся на уроках.	Доклад Доклад Обмен опытом	Исаева Г.Г Гаджиннаев А.Ю. учителя-предметники.

Заседание №4 (4 четверть)

<i>Дата</i>	<i>Тема</i>	<i>Форма</i>	<i>Ответственный</i>
21.04. 2022	Государственная итоговая аттестация выпускников. 1. «Активизация познавательной деятельности учащихся посредством физического эксперимента» 2. «Влияние химии на окружающую среду» 3. Вопросы подготовки учащихся к	Доклад Доклад Обсуждение	Гаджиев И.М. ИСАЕВА Г.Г. Учителя-предметники

	сдаче ГИА и ЕГЭ		
--	-----------------	--	--