

Справка о посещении МКОУ «Ванашимахинская СОШ»

Дата: 12.11.2023г.

Цель: оказание методической помощи

С целью проверки деятельности МКОУ «Ванашимахинская СОШ» по вопросу преподавания математики с последующим оказанием методической помощи учителям математики 12 ноября 2023 года руководителем РМО учителей математики Магомедовой У.К. были посещены уроки учителей математики.

Учителем математики в МКОУ «Ванашимахинская СОШ» работает Ибрагимова Умуханум Ибрагимовна, окончившая математический факультет ДГПУ в 2007 году.

Стаж работы – 15 лет. Курсы повышения квалификации прошла в 2019 году в МЦПК. Имеет высшую квалификационную категорию.

Ведет часы в 7, 8, 10 классах.

Тема самообразования: «Внедрение современных технологий в образовательный процесс на основе дифференциации обучения и индивидуального подхода на уроках математики».

12 ноября 2023 года были посещены два урока учителя математики МКОУ «Ванашимахинская СОШ».

На день посещения у учителя имелись поурочные планы.

В 7 классе проходил урок геометрии, учитель повторила тему: «Смежные углы» и провела урок на тему «Вертикальные углы».

На день посещения присутствовало двое учащихся. Один ученик отсутствовал.

Ни один учащийся не был готов к уроку. Дети не знали определение смежных углов, не смогли на доске начертить смежные углы. Не знали, чему равен развернутый угол, прямой угол. Дали только из всех вопросов ответ только на один вопрос, что острый угол меньше 90° .

Одну задачу решила учительница сама у доски. Не было задано ни одного вопроса со стороны учащихся. Дети не поняли задачу, не знали тему урока, но учитель плавно перешла к новой теме. Сказала, чтобы тему повторили дома.

Прочитала из учебника определение вертикальных углов. Не начертила на доске вертикальные углы, не показала, только прочитала из учебника теорему. Дети из учебника переписали теорему в тетрадь.

Посетила урок геометрии в 8 классе. Тема «Трапеция». Точно также дети не были готовы к уроку. Трапецию начертили, но до конца урока доказывали нахождение средней линии трапеции. Не смогли доказать равенство двух треугольников, показать какие из них вертикальные углы и какие внутренние накрест лежащие углы. Так и не успели решить ни одну задачу на уроке. Домашним заданием было доказательство теоремы.

Учащиеся 7-8 классов имели слабый учебный потенциал, проявляли мало активности.

Был проведен анализ уроков, даны рекомендации.

Был посещен урок другого учителя математики.

Урок проходил в 6 классе. Учитель Сулейманова Калимат Магомедовна, окончившая физический факультет ДГУ в 1993 году.

Ведет часы в 5, 6, 9, 11 классах.

Стаж работы – 30 лет. Курсы повышения квалификации прошла в 2020 году в МЦПК. Имеет высшую квалификационную категорию.

Присутствовало 5 учащихся.

Тема урока «Десятичные дроби».

Повторили определение умножения десятичной дроби на 10, 100, 1000.

Перешли к примерам, решая примеры на умножение десятичной дроби на натуральное число.

Один ученик решал примеры у доски, все остальные учащиеся самостоятельно решали на месте. Не было допущено ни одной ошибки.

Решали примеры умножения десятичной дроби на обыкновенную дробь, примеры с разными действиями десятичных дробей, решили задачу на нахождение расстояния с известными данными времени и скорости.

Дети очень хорошо справлялись со всеми предложенными заданиями. Решали самостоятельно. Сразу определяли какая дробь десятичная, какая – обыкновенная. Урок прошел очень быстро.

Объём изученного материала соответствовал программе и уровню знаний обучающихся. Задачи, которые они решали на уроке, были различны по содержанию.

Этап подведения итогов урока включал в себя оценку деятельности обучающихся на уроке. Исходя из открытости требований, они смогли объективно оценить свою работу.

Цель урока была достигнута, план реализован, расчётное время этапов урока совпало с реальным.

В конце был проведен анализ уроков, даны рекомендации по урокам.

Также был проверен план работы ШМО учителей естественно-математического цикла на 2023 – 2024 учебный год. Руководитель – Сулейманова К.М.

Методическая тема ШМО: «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам математики физики и информатики по ФГОС».

Имеются цели и задачи деятельности МО на новый учебный год. Указаны темы самообразования учителей. Запланированы заседания МО с указанием тематики.

Проведено одно заседание МО учителей математики на тему «Организация методической работы по подготовке к ОГЭ и ГИА по

математике и информатике в 2021-2022 учебном году». Проанализированы результаты ОГЭ и ГИА по математике в 2020-2021 учебном году. Поэлементно проведен разбор заданий, выявлены типичные ошибки, допущенные учащимися на ЕГЭ и ОГЭ.

В плане нет анализа за прошлый учебный год, нет итогов успеваемости, нет результатов административных контрольных работ, нет динамики успеваемости за 3 года, нет итогов предметных олимпиад. Не полностью указаны данные в банке данных членов МО, когда прошли курсы повышения квалификации, где и в каком году. Не указано методическое обеспечение предмета, по каким авторам занимаются. Нет графика взаимопосещений уроков.

Выводы и предложения:

1. Учителю математики Ибрагимовой У.И.:

- стремиться к достижению цели на каждом уроке;
- писать подробный поурочный план;
- тщательнее готовиться к каждому уроку;
- добиваться от учащихся осознанного усвоения материала;
- активнее вовлекать в работу на уроке учащихся слабоуспевающих по предмету;
- особое внимание уделять усвоению, запоминанию и воспроизведению теоретического материала, запоминанию формул и умению применять их при выполнении практических заданий;
- отбирать рациональные способы решения заданий;
- использовать тестовые технологии в различных классах с учетом возрастных особенностей учащихся;
- усилить индивидуальную работу с учащимися, имеющими низкую мотивацию к учению и имеющим затруднения по определенным темам.

2. Администрации школы посещать уроки Ибрагимовой с целью оказания методической помощи.

3. Руководителю МО Сулеймановой К.М. доработать план МО.

Руководитель
РМО учителей математики:



У.Магомедова

Справка
о состоянии преподавания математики в МКОУ «Кичигамринская СОШ»
Сергокалинского района Республики Дагестан

20 апреля 2023 года руководителем РМО учителей математики Сергокалинского района РД Магомедовой У.К. была проведена проверка деятельности МКОУ «Кичигамринская СОШ» по вопросу состояния преподавания математики в общеобразовательном учреждении.

Математику преподают:

1. Гасанова Мисай Магомедовна, окончила в 1984г. ДГУ математический факультет по специальности «учитель математики», стаж – 37 лет, имеет I категорию с 2014 года и повторно получена в 2019 году, КПК ПК прошла в 2020 году в МЦПК, ведет математику в 6, 8, 9 классах.
2. Рамазанова Раисат Курбановна, окончила ДГПУ в 2007 году математический факультет по специальности «учитель математики», стаж – 15 лет, высшая категория с 2014 года и получена в 2019г., КПК ПК прошла в 2018 году по проекту «Учитель будущего» и в 2020г и прошла КПК в ДГУ, ведет математику в 5А, 7, 11 классах.
3. Ибрагимова Аминат Абдурашидовна, окончила в 2015 г. ДГУ математический факультет по специальности «учитель математики», стаж – 10 лет, имеет I категорию с 2014 года и повторно получена в 2019 году, КПК ПК прошла в 2019 году в МЦПК и в 2021г. В ДИРО по проекту «Учитель будущего», ведет математику в 5Б, 10 классах.

Темы самообразования:

1. «Внедрение современных технологий в образовательный процесс на уроках математики» - Гасанова.
2. «Управление познавательной и творческой деятельностью учащихся на уроке математики» - Рамазанова.
3. «Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании математики в условиях ФГОС» - Ибрагимова.

Обучение математики ведется по следующим образовательным программам:

- ✓ Общеобразовательная программа основной школы (вторая ступень обучения)
- ✓ Общеобразовательная программа среднего общего образования (базовый уровень)

Тематическое планирование составляется в соответствии с общеобразовательными программами и базисным учебным планом

школьного образования. Ежегодно учебные программы выполняются полностью.

Обучение по предмету ведется по учебникам, входящим в Федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования РФ «Математика, 5», «Математика, 6» под редакцией Е.В.Буцко А.Г., Мерзляк и др. «Алгебра, 7», «Алгебра, 8», «Алгебра, 9», «Алгебра и начала анализа, 10», «Алгебра и начала анализа, 11» под редакцией Е.В.Буцко, А.Г. Мерзляк и др., «Геометрия, 7-9» под редакцией Л.С.Атанасяна, «Геометрия, 10-11» под редакцией Л.С.Атанасяна).

Для дополнительного материала используют журнал «Все для учителя информатики». Скачивают материал из интернета.

Рабочие программы, календарно - тематическое и поурочное планирование у учителей математики имеются. Записи в журналах по данному предмету систематические, соответствуют планированию.

Просмотрены рабочие тетради учащихся. Домашнее задание в тетрадях 5-х, 6-х классах систематически проверяются, в остальных классах проверяются еженедельно.

Также была просмотрена документация методического объединения учителей математики. В МО входило 5 учителей, из них 3 – учителя математики.

Руководителем МО является Гасанова М.М.

Имеется подробный анализ работы за прошлый учебный год. Одними из главных вопросов, которые обсуждались на заседании МО за истекший учебный год, являлись: сдача экзамена по математике в 9 классе, и сдача экзамена в форме ЕГЭ в 11 классе. Планировалась работа по подготовке к данному экзамену, контрольные работы, репетиционные контрольные работы в 9-11 классах, обращалось внимание на работу с одаренными детьми, а также проведение недель физики, математики, информатики. Обсуждались открытые уроки по предметам, рассматривались вопросы по решению заданий с параметрами, обобщался опыт работы учителей.

За текущий учебный год запланировано провести 4 заседания, два из которых проведены.

В плане МО имеется банк данных об учителях, результаты работы учителей за 2020-2021 учебный год, информация об учебных программах и их учебно-методическом обеспечении методического объединения учителей математики, физики, информатики, список книг, используемых в 5-11 классах МКОУ «Кичигамринская СОШ», график открытых уроков на 2021-2022 учебный год, график повышения квалификации учителей по ФГОС, план декады учителей математики.

На заседаниях в сентябре и в ноябре обсужден вопрос о результатах итоговой аттестации, проверки состояния рабочих тетрадей, тетрадей для контрольных работ, выполнение единых требований, объем д/з, грамотность, аккуратность ведения, объективность выставления оценок,

проанализированы итоги школьного этапа всероссийских олимпиад по предметам математика, физика и информатика.

Проходило обсуждение темы: «Развитие функциональной грамотности как средство овладения обучающимися системой ключевых компетенций», пути решения повышения функциональной грамотности математического направления.

В сентябре и в ноябре месяце в школе проведены входные контрольные работы и также проведены контрольные работы после первой четверти. На заседании МО проведен анализ контрольных работ.

В сентябре месяце проведены входные контрольные работы.

Результаты входных контрольных работ

Кл	Уч-ся	Нап-ли	«2»	«3»	«4»	«5»	Ср б	Об%	Кач %	Усп %	Учитель – предметник
5а	12	12	7	4	0	0	2,3	4,7	0	0	Рамазанова Р.К.
5б	13	13	3	5	3	2	3,3	66	38	83	Ибрагимова А.А.
6	13	12	7	4	2	0	2,6	52	16	41,6	Гасанова М.М.
7	20	20	9	6	4	1	2,8	57	25	55	Рамазанова Р.К.
8	19	18	4	13	0	0	2,7	55	0	76	Гасанова М.М.
9	19	19	9	6	2	1	2,7	54	16,6	80	Гасанова М.М.
10	12	12	2	4	5	1	3,2	65	50	83	Ибрагимова А.А.
11	7	7	0	3	4	0	3,6	72	57	100	Рамазанова Р.К.
							2,9	58,5	25,3	61	

Результаты административных контрольных работ за 1 четверть

Кл	Уч-ся	Нап-ли	«2»	«3»	«4»	«5»	Ср б	Об%	Кач %	Усп %	Учитель – предметник
М а т е м а т и к а											
5а	12	12	6	3	2	1	2,8	56	25	50	Рамазанова Р.К
5б	13	13	3	3	3	2	2,8	56	38	77	Ибрагимова А.А
6	13	12	3	6	1	2	3,1	62	25	75	Гасанова М.М
7	20	20	8	6	3	2	2,8	56	25	60	Рамазанова Р.К
8	19	18	6	9	3	0	2,8	56	16	66,7	Гасанова М.М
9	19	19	5	9	4	1	3	60	26	73	Гасанова М.М
							2,9	57,6	25,5	67	

С 10 по 20 октября 2023 года в школе прошел месячник учителей математики, физики и информатики.

Проведенные мероприятия по математике:

1. Открытый урок в 5 «Б» классе на тему: «Уравнения», 17.10.2023г. - Рамазанова Р.К.;

2. Открытый урок в 6 классе на тему: «Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями», 12.10.2023г. - Гасанова М.М.

3. Открытый урок в 5 «А» классе на тему: «Сложение и вычитание натуральных чисел», 15.10.2023г. - Ибрагимова А.А.

4. Внеклассное мероприятие «Математический бой» в 8 классе, 18.10.2021г. – Гасанова М.М.

5. Урок-игра по теме «Степень и его свойства» в 7 классе, 13.10.2023г. – Рамазанова Р.К.

Посещен урок в 5Б классе учителя Ибрагимовой А.А. Тема урока «Треугольники и его виды». Из 13 учащихся присутствовало 11.

С самого начала до конца урок прошел на одном дыхании. Учащиеся большую часть времени решали самостоятельно. Тон учителя был очень доброжелательный.

Задачи объясняла очень доступно, уверенно и спокойно. Со всеми предложенными заданиями учащиеся справились, слабо решали двое учащихся.

Была задача на нахождение величины углов. Не все ученики смогли выполнить это задание, так как не все принесли транспортиры. Также не все принесли линейки. Мальчики, в основном, чертили ручкой, а не карандашом. Все запланированные задачи были решены на уроке. Учитель достигла поставленной цели.

Посещен урок учителя математики Гасановой в 9 классе на тему: «Метод координат, уравнение окружности, уравнение прямой». Из 19 учащихся присутствовало 12.

С краткой информацией на тему «Декарт и декартова система координат» выступила в начале урока одна из учениц, ознакомив всех остальных с темой.

Далее приступили все учащиеся к решению задач на нахождение координат середины отрезка, нахождение расстояний между точками, нахождение площади треугольника по заданным координатам трех точек, умножения вектора на число, нахождение равноудаленной точки от двух точек. Шла подготовка к контрольной работе. Дети путали уравнение окружности. Все время ждали подсказки учителя.

Из запланированного на урок не успела только провести самостоятельную работу на 5 минут.

Посещен урок геометрии в 11 классе. Учитель – Рамазанова Р.К. Тема урока: «Площадь поверхности конуса». Из 7-ми учащихся присутствовало 6. Была использована работа с карточками. Все учащиеся получили индивидуальное задание на карточках и решали задачи. Для решения задач использовано учебное пособие «Задания на готовых чертежах по стереометрии», ориентированное для работы с учебником по геометрии Л.С.Атанасяна. Учащиеся хорошо умели определять где образующая, знали

определение синуса и косинуса, умели применять при решении задач. Из 6-ти учащихся одна ученица слабо справилась с задачей, ошиблась при применении теоремы Пифагора.

Рамазанова Р.К. имеет свои сайты:

- ✓ на ведущем образовательном портале России «Инфоурок»
<https://infourok.ru/user/ramazanova-raisat-kurbanovna>
- ✓ в социальной сети работников образования «Наша сеть»
<https://nsportal.ru/ramazanovarisat>

Рамазановой Р.К. были разработаны и опубликованы материалы:

- методическая разработка на тему: «Великие математики» - интегрированное внеклассное мероприятие (справка и свидетельство о публикации материала в международном сетевом издании «Педагог» прилагаются).
- конспект обобщающего урока по математике в 5 кл на тему: "Измерение углов" (свидетельство о публикации материала в социальной сети работников образования «Наша сеть» прилагается).
<https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2019/03/29/obobshchayushchiy-urok-po-matematike-v-5-kl-na-temu-izmerenie>

Также имеются собственные методические разработки, которые имеют положительные отзывы и прошли экспертизу в профессиональных педагогических сообществах: «ИнфоУрок».

- презентация по алгебре на тему: «Решение квадратных уравнений» (свидетельство о публикации материала в 2018 г в ведущем образовательном портале России «Инфоурок» прилагается)
<https://infourok.ru/prezentaciya-po-algebre-na-temu-reshenie-kvadratnih-uravneniy-2697672.html>
- рабочая программа по индивидуальному обучению (обучение на дому) по алгебре 7 кл. (свидетельство о публикации материала в 2018 г в ведущем образовательном портале России «Инфоурок» прилагается)
<https://infourok.ru/rabochaya-programma-po-individualnomu-obucheniyuobuchenie-na-domu-po-algebre-klassa-3291070.html>
- интегрированное внеклассное мероприятие по математике на тему «Великие математики» (свидетельство о публикации материала в 2019 г в ведущем образовательном портале России «Инфоурок» прилагается)
<https://infourok.ru/integrirovanное-vneklassное-meropriyatie-po-matematike-na-temu-velikie-matematiki-3669351.html>
- презентация по математике «Математический конкурс ЗНАТОКИ» (свидетельство о публикации материала в 2019 г в ведущем образовательном портале России «Инфоурок» прилагается)
<https://infourok.ru/prezentaciya-po-matematike-matematicheskij-konkurs-znatoki-klass-3671732.html>
- конспект математического конкурса «Знатоки» (8 класс) (свидетельство о публикации материала в 2019 г в ведущем образовательном портале

России «Инфоурок» прилагается)

<https://infourok.ru/konspekt-matematicheskogo-konkursa-znatoki-klass-3671734.html>

- конспект обобщающего урока на тему «Измерение углов» (5 класс) (свидетельство о публикации материала в 2019 г в ведущем образовательном портале России «Инфоурок» прилагается)

<https://infourok.ru/konspekt-obobschayuschego-uroka-na-temu-izmerenie-uglov-klass-3671741.html>

Выводы и предложения:

1. Уровень квалификации, профессионализма учителей математики соответствуют целям и задачам изучения математики и позволяют реализовывать в полном объеме выбранные учебные планы и программы.

2. Учителям математики:

- усилить практическую направленность уроков математики;
- разнообразить форму контроля знаний учащихся;
- совершенствовать работу по подготовке учащихся к итоговой аттестации;
- продумать систему работы по устранению тех пробелов, что были выявлены в ходе проведения административных контрольных работ, ежегодных муниципальных контрольных работ, ВПР, ЕГЭ и ОГЭ;
- проводить уроки с использованием ИКТ.

Руководитель
РМО учителей математики:



У.Магомедова

22.04.2023г.