

**Справка о состоянии преподавания математики в  
МКОУ «Сергокалинская СОШ №2 им.Героя Росси Магомеда  
Нурбагандова» Сергокалинского района**

В соответствии с планом работы Управления образования на 2020-2021 учебный год 19-20 апреля 2020 года методистом МКУ «Управление образования» Сергокалинского района РД Магомедовой У.К. была проведена проверка деятельности МКОУ «Сергокалинская СОШ №2 им.Героя Росси Магомеда Нурбагандова» Сергокалинского района по вопросу состояния преподавания математики в общеобразовательном учреждении, а также проведены проверочные контрольные работы по математике в 11 классах.

**Цель проверки:** изучить состояние преподавания математики в 5-11 классах, условия для формирования и удовлетворения познавательных потребностей обучающихся, определить эффективность и качество преподавания предмета «Математика» в ОУ, определить уровень усвоения учащимися материала, изученного за 10-11 класс.

**Методы и формы контроля:**

- проверка УМК и журналов;
- собеседование с учителями-предметниками;
- проверка календарно – тематического и поурочного планирования;
- проверка рабочих тетрадей по математике;
- проверка классных журналов;
- проведение контрольных работ в 11 - тых классах.

Сроки: 19-20.04.2021 год

В МКОУ «Сергокалинская СОШ №2» работают 6 учителей математики:

- Абакарова Зубалжат Абдусаламовна, окончила математический факультет ДГУ в 1990 году, без категории, стаж работы – 23 года, не прошла КПК. В текущем году имеет учебную нагрузку 20 часов. Преподает математику в 5а, б, г, 8а классах.

- Абдуразакова Сапият Магомедовна, окончила математический факультет ДГУ в 1979 году, имеет высшую категорию, стаж работы – 41 лет, прошла КПК в 2013 году. В текущем году имеет учебную нагрузку 25 часов. Преподает математику в 7а, б, в, 10а, б классах.

- Магомедова Хамис Газибагандовна, окончила физико-математический факультет ДГПИ в 1982г, имеет высшую категорию, стаж работы – 31 лет, прошла КПК в 2019 году. В текущем году имеет учебную нагрузку 25 часов. Преподает математику в 8в, ба, б, в, г классах.

- Алиева Эльмира Асхабовна, окончила математический факультет ДГПИ в 1993 году, имеет высшую категорию, стаж работы – 28 лет, прошла КПК в 2019 году. В текущем году имеет учебную нагрузку 6 часов. Преподает математику в 5в классе.

- Гамзатова Насибат Абдулкеримовна, окончила математический факультет ДГПИ в 1991 году, имеет первую категорию, стаж работы – 29 лет, прошла КПК в 2020 году. В текущем году имеет учебную нагрузку 20 часов. Преподает математику в 7г, 8б, 9а, б классах.

- Раджабова Кумсият Гаджиевна, окончила математический факультет ДГУ в 1985 году, имеет высшую категорию, стаж работы – 35 лет, прошла КПК в 2019 году. В текущем году имеет учебную нагрузку 20 часов. Преподает математику в 8г, 9в, 11а, б классах.

Анализ документации позволил сделать заключение о том, что учителя математики» проводят учебные занятия в соответствии с утвержденными рабочими программами, составленными на основе Закона РФ «Об образовании».

Рабочие программы рассмотрены на заседании методического объединения учителей математики на предмет соответствия программы учебному плану учреждения и требованиям ФГОС. После рассмотрения на заседании МО рабочие программы проанализированы и согласованы заместителем директора по УВР, утверждены директором школы.

Анализ содержания математического образования выявил, что учебный план школы полностью реализует федеральный компонент и не выходит за пределы максимальной нагрузки учащихся.

Обучение ведется по учебникам, рекомендованным МО РФ. Преподавание предмета по следующим УМК: Математика 5-11 классы - с учетом требований ФГОС ООО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897, в соответствии с авторской программой Н.Я. Дорофеев, И.Ф.Шарыгин в 5-6 классах; Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк в 7-9 классах; Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин в 10-11 классе.

Большое значение для реализации потребностей обучающихся по математике имеет обеспеченность кабинета методическим и мультимедийным комплексом. Заведует кабинетом учитель математики Абдуразакова С.М.

Имеется каталог таблиц, имеющихся в кабинете математики, перспективный план кабинета, паспорт кабинета, инвентарная книга, план работы кабинета.

В кабинете имеются тематические стенды по математике: логарифмы, интегралы, тригонометрия, производная и первообразная, стенды о математиках – Н.И.Лобачевский, С.В.Ковалевская.

Рабочее место учителей оборудовано компьютером, есть в наличии доска с проектором. В школе созданы хорошие условия для организации и проведения современного урока математики с применением ИКТ и электронных образовательных ресурсов. Имеются рефераты, доклады, раздаточный материал по темам, геометрические фигуры, диски для ОГЭ и ЕГЭ.

В школе ведутся пять математических кружков.

Гамзатова Н.А. ведет кружок в 9 а, б классах с охватом 37 учащихся.

Абдуразакова С.М. ведет кружок в 9 «в» классе с охватом 23 учащихся.

Раджабова К.Г. ведет кружок в 11 а, б классах с охватом 26 учащихся.

Все учителя ведут кружки по 1 часу в неделю по подготовке учащихся к ОГЭ и ЕГЭ. Ведется журнал посещаемости.

Также были проверены рабочие тетради по математике и тетради для контрольных работ, рабочие программы по всем классам.

Рабочие программы, календарно-тематическое планирование соответствуют содержанию программ, включают необходимое количество контрольных работ.

На всех тетрадях имелись аккуратные обложки. В 5-тых классах записи в тетрадях велись неаккуратно, не все учащиеся использовали карандаш и линейку при необходимости.

Записи в классных журналах оформлялись систематически и своевременно, в соответствии с рабочими программами.

Был также проанализирован план работы методического объединения учителей математики на 2020-2021 учебный год.

Методическое объединение работает над методической темой: «Каждому ученику глубокие и прочные знания путем применения инновационных методов обучения».

У каждого учителя математики имеется тема самообразования, план самообразовательной работы.

Не было анализа методобъединения учителей математики за прошлый учебный год. План на новый учебный год хоть и имелся, его также нужно доработать.

Проведено 3 заседания.

На первом заседании утверждены план работы ШМО на 2020 – 2021уч.г., график проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по математике и график выпуска математической газеты.

На втором заседании рассмотрены результаты проверки проверяемости тетрадей, с отчетом по теме самообразовательной работы выступили Раджабова К.Г. и Абакарова З.А.

На третьем заседании проведен анализ проведения месячника учителей математики, обсуждены результаты муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике, с отчетом по теме самообразовательной работе выступила Гамзатова Н.А.

На каждом заседании учителя выступали с докладом на математическую тему.

В марте 2021 года в школе проходил месячник учителей математики.

Проведенные мероприятия:

1. Открытый урок в 8 «Б» классе на тему «Решение квадратных уравнений» - Гамзатова Н.А., 17.03.2021г.

2. Открытый урок в 5 «В» классе на тему «Деление дробей» - Алиева Э.А., 17.03.2021г.
3. Открытый урок в 5 «Г» классе на тему «Умножение дробей» - Абакарова З.А., 09.03.2021г.
4. Открытый урок в 9 «Г» классе на тему «Вынесение общего множителя за скобки» - Абдуразакова С.М., 15.03.2021г.
5. Открытый урок в 5 «Б» классе на тему «Деление дробей» - Алиева Э.А., 17.03.2021г.
6. Открытый урок в 11 «Б» классе на тему «Решение логарифмических уравнений и неравенств» - Раджабова К.Г., 22.03.2021г.

По итогам проверочных контрольных работ получены следующие результаты по классам:

**11 «А» класс – 12 учащихся**

**Присутствовало - 11**

Успеваемость - 45%

Качество знаний - 18%

Средний балл-2,6.

**11 «Б» класс – 14 учащихся**

**Присутствовало - 12**

Успеваемость - 92%

Качество знаний - 50%

Средний балл - 3,4.

**Выводы и рекомендации:**

1. Результаты контрольных работ показали, что у обучающихся недостаточно прочные знания и в ходе выполнения работы не все учащиеся подтвердили свои полугодовые оценки.
2. Учителям математики усилить индивидуальную работу с учащимися, имеющими низкую мотивацию к учению и имеющим затруднения по определенным темам, больше внимания уделять повторению учебного материала, изученного в предыдущих классах.
3. Доработать план методического объединения учителей математики.

Методист МКУ «Управление образования»:

Магомедова У.К.

26.04.2021г.