



**Муниципальное казенное образовательное учреждение  
«Джибахнинская средняя общеобразовательная школа»**

**Паспорт кабинета математики**

Ф.И.О. учителя, ответственного за кабинет: Магомедова Патимат Магомедовна.

Имеет высшую квалификационную категорию с 2015 года.

Дата последней аттестации – 31.01.2015года.

Площадь: 39 м<sup>2</sup>

Освещение: лампы дневного света, естественное

Для каких классов оборудован кабинет: 5 – 11 классы

Количество учителей, работающих в кабинете: 2

## **ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КАБИНЕТОМ МАТЕМАТИКИ**

- **Кабинет должен быть открыт за 15 минут до начала занятий**
- **Учащиеся находятся в кабинете без верхней одежды**
- **Учащиеся должны находиться в кабинете только в присутствии преподавателя**
- **Кабинет должен проветриваться каждую перемену**
- **Учитель должен организовывать уборку кабинета по окончании занятий в нём**
- **Учащиеся должны соблюдать правила безопасности в кабинете**





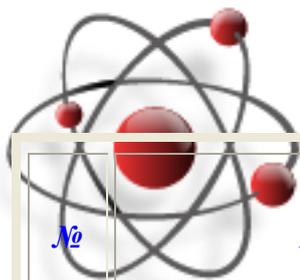
**ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

	<i>№</i>	<i>Наименование имущества</i>	<i>Кол - во</i>
<i>Документация</i>	1	График занятости кабинета	1
	2	Перспективный план работы	1
	3	Нормативная документация	1
<i>Предметы мебели</i>	1	Парты	12
	2	Учительский стол	1
	3	Стулья	25
	4	Доска	1
	5	Шкаф	2
<i>Дополнительные средства</i>	1	Портреты математиков	1 комп
	2	Набор «Доли и дроби»	1 комп
	3	Набор геометрических тел	1 комп
	4	Набор чертежных инструментов	1
	5	Линейка 1м.	1
	6	Таблицы по математике 5-11 кл.	по 1 ком.
<i>Стенды</i>	1	«Готовимся к ГИА»	1
	2	«Математик орган кабинета»	1
	3	Классный уголок	1
	4	Уголок безопасности	1
	5	«Метрическая система мер»	1
	6	«Площади фигур и объемы тел»	1

*Перечень методического наполнения кабинета (учебные развивающие пособия, методическая литература и т.д.)*

*Перечень методических средств кабинета*

<i>№</i>	<i>Наименование методических средств</i>	<i>Кол - во</i>
1	И. В. Матвеев. Функции и их графики	1
2	Дидактические материалы по геометрии	2
3	Т. М. Мищенко, И. Ф. Шаригин. Геометрия	1
4	Л. С. Карнацевич, А. И. Грузин. Изучение геометрии в 6 классе	1
5	Л. М. Романовна. Математика в школе	1
6	Ю. К. Соланцев. Математика в понятиях определениях и терминах	1
7	Н. Макарычев. Диктатические материалы по алгебре 7 кл	1
8	С. И. Шварцбурд. Диктатические материалы по алгебре и началам анализа	1
9	В. И. Шохов. и др. Примерное планирование учебного материала и контрольные работы по математике 5-11 классов	1



## Перечень методической и справочной литературы

<i>№</i>	<i>Название</i>	<i>Автор</i>	<i>Год</i>	<i>Кол - во</i>
1	Четырёхзначная математическая таблица	Брадис В.М.	1990	1
2	Справочник по элементарной математике	Выгодский М.Я.	1974	1
3	Элементы статистики и теории вероятностей 7 - 9	Макарычев Ю.Н.	2000	4
4	Алгебра и начала анализа 10-11	Алимов Ш.А.	2003	1
5	Кенгуру - 2005	Братусь Т.А.	2005	1
6	Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и началам анализа 10-11	Ершова А.И.	2005	1
7	Тематические тесты и зачёты по алгебре и началам анализа 10-11	Денищева Л.О.	2005	1
8	Контрольные и проверочные работы по геометрии 10-11	Звавич Л.И.	2002	1
9	Тесты для промежуточной аттестации по математике 5-6	Лысенко Ф.Ф.	2009	1
10	Сборник задач по алгебре 8-9	Галицкий М.Л.	1994	1
11	Тесты для подготовки к краевым диагностическим работам по алгебре и началам анализа			

### Перечень предметной библиотеки

<i>№</i>	<i>Автор</i>	<i>Название</i>	<i>Год</i>	<i>Кол - во</i>
1	Погорелов А. В.	Геометрия 7-9 кл.	2005	1
2	Макарычев Ю. Н.	Алгебра 7 кл.	2007	2
3	Атанасян Л. С.	Геометрия 7-9 кл.	2005	1
4	Погорелов А. В.	Геометрия 10-11 кл.	2005	1
5	Макарычев Ю. Н.	Алгебра 9 кл.	2010	1
6	Макарычев Ю. Н.	Алгебра 8 кл.	2007	1
7	Виленкин В. И.	Математика 5 кл.	2005	1
8	Колмогоров А. Н.	Алгебра и начала анализа 10 - 11 кл.	2005	1



### **Анализ работы кабинета за 2015 – 2016 учебный год.**

Математический кабинет в прошлом учебном году использовался для работы в 5,7, 9-11 классах учителем математики Магомедовой П.М. и в 6, 10 классах учителем математики Магомедовым Ш.Ш. На уроках использовались таблицы, имеющийся в кабинете раздаточный, демонстрационный и дидактический материал.

Применялись новые информационные технологии – электронные учебники, презентации по различным темам.

Регулярно обновлялись учебно-методические стенды. «Готовимся к ГИА», «Числа управляют миром».

В летние каникулы произведён ремонт: покрашены полы, доска. Кабинет готов к работе.

### **Задачи на 2017 – 2018 учебный год.**

1. Обновить дидактический материал.
2. Пополнить медиатеку новыми электронными учебниками для использования на уроках и при подготовке к ним.

### **Перспективный план развития кабинета**

#### **Учебный процесс:**

##### ***Продолжить работу по накоплению:***

1. материалов для проведения школьных и районных олимпиад по математике;
2. карточек – заданий:
  - для дифференцированной работы с учащимися;
  - для проведения самостоятельных и практических работ;
  - раздаточный материал для 5 – 9 классов;
3. размножить тесты для учащихся;
4. своевременно делать ремонт книг в кабинете;
5. вовлекать учащихся в творческие работы с целью использования их в учебном процессе.

#### **Внеклассная работа:**

- разрабатывать и накапливать сценарии внеклассных мероприятий;
- проведение «Предметной недели»;

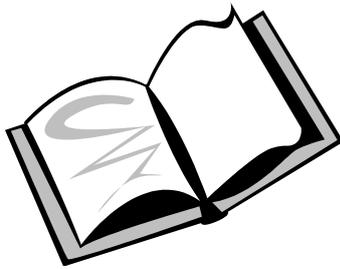
- проведение школьной олимпиады;
- участие в районной математической олимпиаде;
- участие учащихся в международном конкурсе – игре «Кенгуру – 2012»;
- участие в проектной и исследовательской деятельности.

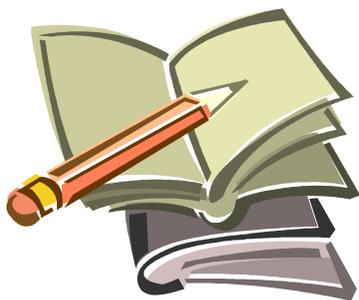
### Методическая работа:

1. корректировка календарно – тематических планов;
2. посещение уроков учителей математики, анализ уроков, беседы;
3. пополнение медиатеки новыми электронными учебниками для использования на уроках и при подготовке к ним;
4. разработка тестов, опорных конспектов.

### Оформление кабинета:

1. обновление материалов на стенде «Готовимся к ГИА»;
2. обновление материалов на стенде «Числа управляют миром».





*План работы кабинета математики  
на 2013 – 2014 учебный год*

<i>№</i>	<i>Содержание работы</i>	<i>Срок</i>
<i>1.</i>	Подготовка кабинета к новому учебному году	Сентябрь
<i>2.</i>	Составление плана работы на год	Сентябрь
<i>3.</i>	Составление каталога учебно-методической литературы	Сентябрь- Октябрь
<i>4.</i>	Изготовление картотеки учебного оборудования	Октябрь
<i>5.</i>	Обновление дидактического материала	В течение года
<i>6.</i>	Проведение предметной недели	По плану школы
<i>7.</i>	Выпуск математических газет	Предметная неделя
<i>8.</i>	Пополнение медиатеки новыми электронными учебниками для использования на уроках и при подготовке к ним	В течение года
<i>9.</i>	Пополнение индивидуальных карточек с заданиями для организации контрольных, практических и самостоятельных работ	В течение года
<i>10.</i>	Разработка сценариев внеклассных мероприятий	В течение года
<i>11.</i>	Разработка уроков с использованием ИКТ	В течение года
<i>12.</i>	Подведение итогов работы кабинета	Июнь

## Перечень таблиц

### *Наименование*

#### **МАТЕМАТИКА 5 КЛАСС**

1. Виды шкал
2. Сложение и вычитание. Измерение углов транспортиром
3. Прямоугольный параллелепипед
4. Площади
5. Округление чисел
6. Проценты
7. Обыкновенные дроби
8. Действия с обыкновенными дробями
9. Свойства арифметических действий
10. Прямая. Луч. Отрезок. Ломаная
11. Многоугольники

#### **МАТЕМАТИКА 6 КЛАСС**

1. Признаки делимости
2. Координатная прямая

#### **АЛГЕБРА 7 КЛАСС**

1. Свойства функций  $y = \sqrt{x}$
2. Таблица кубов натуральных чисел от 1 до 10 и степеней чисел 2 и 3
3. Степень с натуральным показателем

#### **АЛГЕБРА 8 КЛАСС**

1. Функция  $y = \frac{k}{x}$
2. Область определения выражения
3. Степени с целыми показателями
4. Квадратные уравнения
5. График функции  $y = ax^2$
6. Числовые промежутки
7. Стандартный вид числа
8. Линейные неравенства с одной переменной
9. Рациональные выражения
10. Системы двух линейных неравенств с одной переменной
11. Функция  $y = x^2$  и её свойства
12. Графики функций  $y = x^2$  и  $y = \sqrt{x}$

#### **АЛГЕБРА 9 КЛАСС**

1. Графическое решение системы уравнений второй степени
2. График функции  $y = x^n$  ( $n \in \mathbb{N}$ )
3. График функции  $y = ax^2$  ( $a \neq 0$ )
4. Решение неравенств второй степени с одной переменной
5. Последовательности
6. Построение графика функции  $y = ax^2 + bx + c$

7. Множество точек плоскости, задаваемое неравенством с двумя переменными
8. Множество точек плоскости, задаваемое системой неравенств
9. Графическое решение уравнения
10. Решение неравенств методом интервалов
11. Графическое решение уравнения  $x^2=3x+4$

### **ГЕОМЕТРИЯ 7 КЛАСС**

1. Углы при пересечении двух прямых третьей. Углы, вписанные в окружность
2. Углы, вписанные в окружность
3. Вертикальные углы. Существование треугольника, равного данному
4. Смежные углы
5. Перпендикулярные прямые
6. Равенство треугольников
7. Равнобедренный треугольник
8. Признаки параллельности прямых
9. Доказательство от противного
10. Основные свойства измерения отрезков. Угол
11. Признаки равенства треугольников
12. Отрезок. Длина отрезка
13. Плоскость. Прямая. Луч
14. Углы и их виды
15. Параллельные прямые
16. Основное свойство параллельных прямых
17. Высота, медиана, биссектриса треугольника
18. Существование треугольника, равного данному
19. Вертикальные углы
20. Многоугольники
21. Третий признак равенства треугольников
22. Теоремы и доказательства
23. Построение биссектрисы угла
24. Основные свойства измерения углов. Основные свойства откладывания отрезков и углов.
25. Виды углов
26. Виды треугольников
27. Основные свойства измерения отрезков и углов
28. Основные свойства взаимного расположения точек на прямой и плоскости
29. Основные свойства принадлежности точек и прямых
30. Основные свойства откладывания отрезков и углов
31. Углы

### **ГЕОМЕТРИЯ 8 КЛАСС**

1. Трапеция
2. Прямоугольный треугольник
3. Окружность
4. Движение. Признаки подобия треугольников
5. Признаки параллелограмма
6. Примеры преобразования фигур
7. Теорема Фалеса
8. Свойства параллелограмма
9. Соотношение между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике

10. Синус, косинус и тангенс углов  $180^\circ$ - $\acute{\alpha}$
  11. Понятие площади. Площади простых фигур
  12. Площади простых фигур
  13. Описанные многоугольники
  14. Выпуклые многоугольники
  15. Синус, косинус, тангенс углов  $180^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $0^\circ$ .  
Четырёхугольники
  16. Симметрия относительно точки
  17. Соотношение между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике.
- Композиция поворотов с общим центром

18. Симметрия относительно прямой
19. Центральная симметрия
20. Углы, вписанные в окружность
21. Примеры преобразования фигур. Свойства параллелограмма
22. Равенство фигур
23. Соотношение между элементами в прямоугольном треугольнике
24. Теорема Пифагора
25. Значения синуса, косинуса и тангенса некоторых углов
26. Прямоугольник. Ромб. Квадрат

### **ГЕОМЕТРИЯ 9 КЛАСС**

1. Декартовы координаты на плоскости
2. Теорема синусов
3. Некоторые тригонометрические тождества
4. Координаты вектора
5. Определение синуса, косинуса и тангенса для любого угла от  $0^\circ$  до  $180^\circ$
6. Сложение векторов
7. Правильные многоугольники
8. Формулы приведения
9. Вписанные многоугольники
10. Длина окружности
11. Пересечение прямой с окружностью
12. Параллельный перенос и его свойства
13. Перемещение на координатной плоскости. Поверхности и объёмы геометрических тел
14. Прямая призма
15. Площадь круга
16. Круговой сектор. Круговой сегмент
17. Скалярное произведение векторов
18. Сложение векторов
19. Теорема косинусов
20. Вектор. Абсолютная величина и направление вектора
21. Параллельный перенос
22. Центральный угол и дуга окружности
23. Радианная мера угла
24. Координаты вектора
25. Значения тригонометрических функций
26. Решение треугольников