

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Нишнекулойская средняя школа»**

**Паспорт
учебного кабинета математики**

2024 год

1.Фамилия, имя, отчество заведующей кабинетом:

Нефедовская Ольга Александровна учитель математики, первая квалификационная категория

2.Место расположения кабинета: первый этаж, №1

3.Классы, для которых оборудован кабинет: 5, 6, 7, 8, 9

4.Число посадочных мест: 18

Цель работы кабинета математики

- * создание оптимальных условий для организации образовательного процесса в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по математике.

Задачи:

- * организация работы по оснащению кабинета в соответствии с требованиями Минобрнауки России (оформление заявки на приобретение средств материально-технического обеспечения для кабинета математики);
- * совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета путем самостоятельного создания педагогом раздаточного и стендового демонстрационного материала для учащихся в соответствии с Программами по математике;
- * систематизация материала для организации внеурочной деятельности по направлениям: подготовка к олимпиадам, проектная и исследовательская деятельность школьников, работа с классным коллективом.

Основные направления работы кабинета

- ❖ **Кабинет как средство выполнения государственного стандарта:** проведение учебных занятий в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по математике, примерными и авторскими программами курсов по данным предметам, учебным планом образовательной программы школы; обновление раздаточного дидактического материала с учетом принципов системно-деятельностного подхода.
- ❖ **Кабинет как средство развития ученика:** разработка и реализация программ факультативных и элективных курсов; пополнение банка заданий для подготовки к школьному, муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников; обновление памяток по выполнению различных видов заданий по данным предметам; составление рекомендаций для учащихся по выполнению проектных и исследовательских работ с учетом специфики предмета.
- ❖ **Здоровьесберегающая деятельность:** обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для учащихся.
- ❖ **Обеспечение сохранности имущества кабинета:** организация работы актива класса и родительского комитета; оформление своевременных заявок заведующему хозяйством школы.

Наглядные пособия

Таблицы

Класс	Название	Кол-во
5 класс (математика)	Таблица разрядов и классов	1
	Свойства единицы и нуля	1
	Знаки \leq и \geq	1
	Двойное неравенство	1
	Объемы	1
	Действия с десятичными дробями	1
	Обыкновенные дроби	1
	Прямые линии. Отрезок	1
	Шкалы	1
	Длина окружности и площадь круга	1
	Прямоугольный параллелепипед	1
	Вычисление объема прямоугольного параллелепипеда	1
	Формулы объема прямоугольного параллелепипеда	1
	Равные фигуры	1
	Углы	1
	Острые и тупые углы	1
	Измерение углов транспортиром	1
	Построение треугольников. Круговые диаграммы	1
7 (алгебра)	График движения	1
	График температуры воздуха	
	Графики движения туриста	1
	График прямой пропорциональности	1
	Положение графика функции $y = kx + b$ в зависимости от k и b	1
	Взаимное расположение графиков $y = kx + b$	1
	Графический способ решения систем уравнений	1
	Графики функций $y = x^2$ и $y = x^3$	1
	Прямая и обратная пропорциональность	1
	Решение систем двух линейных уравнений	1
8 класс (алгебра)	Одночлены	1
	Линейные неравенства с одной переменной	1
	Числовые неравенства	1
	Числовые промежутки	1
	Неравенства, содержащие переменную под знаком модуля	1
	Графическое решение неравенства	1
	Решение системы линейных неравенств	1

	Система двух линейных неравенств	1
	Рациональные выражения	1
	Квадратные корни	1
	Область определения дроби	1
	Степень с целым показателем	1
	Стандартный вид числа	1
	Выражения, содержащие степени с целым показателем	1
	Стандартный вид одночлена	1
	Оценка значения выражения	1
	Действия над приближенными значениями чисел	1
	Область определения выражения	1
	Графический способ решения уравнений	1
	Многочлены	1
	Функция $y = \sqrt{x}$ и её свойства	1
	График функции $y = x^2$ и $y = \sqrt{x}$	1
	Графическое решение уравнения $x^2 = a$	1
	Функция $y = \sqrt{x}$	1
	График функции $y = k/x$ и её свойства	1
	Исследование корней квадратного уравнения	1
	Квадратные уравнения (1 лист)	1
	Квадратные уравнения (2 лист)	1
	Свойства функций	1
7 класс (геометрия)	Признаки равенства треугольников	1
	Третий признак равенства треугольников	1
	Равнобедренный треугольник	1
	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1
	Основные свойства откладывания отрезков и углов	1
	Основные свойства измерения отрезков и углов	1
	Основные свойства принадлежности точек и прямых	1
	Основные свойства взаимного расположения точек на прямой и плоскости	1
	Основное свойство параллельных прямых	1
	Признаки параллельности прямых	1
	Теоремы и доказательства	1
	Смежные углы (1 лист)	1
	Смежные углы (2 лист)	1
	Вертикальные углы	1
	Существование треугольника, равного данному	1
	Доказательство от противного	1
	Высота, медиана, биссектриса треугольника	1
	Перпендикулярные прямые	1
8 класс	Свойства параллелограмма	1

(геометрия)		
	Признаки параллелограмма	1
	Свойства параллелограмма. Примеры преобразования фигур	1
	Трапеция	1
	Теорема Фалеса	1
	Теорема Пифагора	1
	Осевая симметрия (1 лист)	1
	Осевая симметрия (2 лист)	1
	Фигуры, имеющие ось симметрии	1
	Определение синуса, косинуса, тангенса для любого угла от 0 до 180 градусов	1
	Значения синуса, косинуса, тангенса некоторых углов	1
	Синус, косинус и тангенс углов $180-\alpha$	1
	Фрагмент четырехзначных математических таблиц	1
	Декартовы координаты на плоскости	1
	Пересечение прямой с окружностью	1
	Уравнение окружности	1
	Уравнение прямой	1
	Расположение прямой относительно системы координат	1
	Равенство фигур	1
	Косинус угла	1
	Движение. Признаки подобия треугольников	1
	Параллельный перенос	1
	Примеры преобразования фигур	1
	Вектор. Абсолютная величина и направление вектора	1
	Координаты вектора	1
	Сложение векторов. Правило треугольника, правило параллелограмма	1
	Скалярное произведение векторов	1
	Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике (лист 1)	1
	Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике (лист 2)	1
	Равенство фигур	1
9 класс (геометрия)	Признаки подобия треугольников	1
	Теорема синусов (1лист)	1
	Теорема синусов (2лист)	1
	Теорема косинусов	1
	Решение треугольников	1
	Центральный угол и дуга окружности	1
	Длина окружности	1
	Ломаная	1

Выпуклые многоугольники	1
Правильные многоугольники (лист 1)	1
Правильные многоугольники (лист 2)	1
Понятие площади. Площади простых фигур (лист 1)	1
Площади простых фигур (лист 2)	1
Площади простых фигур (лист 3)	1
Углы, вписанные в окружность (лист 1)	1
Углы, вписанные в окружность (лист 2)	1
Площадь круга	1
Радианная мера угла	1
Круговой сектор и круговой сегмент	1

Учебно-практическое оборудование

1. Комплект инструментов чертёжный - 2 шт.
2. Транспортёр классный - 2 шт.
3. Циркуль классный - 2 шт.
4. Угольник классный пластмассовый (30 и 60 градусов) – 1 шт.
5. Угольник классный пластмассовый (45 и 45 градусов) – 1 шт.
6. Линейка классная 1м, деревянная – 1 шт.
7. Комплект «Доли и дроби» - 1 шт.
8. Набор геометрических тел – 2 шт.
9. Модели геометрических тел:
 - *Цилиндр - 3 шт.
 - *Конус - 2 шт.
 - *Пирамида четырехугольная правильная - 2 шт.
 - *Пирамида шестиугольная правильная - 2 шт.
 - *Пирамида восьмиугольная правильная - 2 шт.
 - *Пирамида треугольная правильная - 2 шт.
 - *Призма шестиугольная правильная - 2 шт.
 - *Призма восьмиугольная правильная - 2 шт.
 - *Призма треугольная - 2 шт.
 - *Параллелепипед - 6 шт.

Стенды

Для тех, кто интересуется математикой
 Степени. Свойства Степеней
 Логарифмы
 Прогрессия
 Тригонометрические формулы
 Учись учиться. Требования к основным знаниям
 Готовимся к экзаменам

Оборудование кабинета математики

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Стол учительский	1
2	Стул учительский	1
3	Стол ученический	9
4	Стул ученический	18
5	Доска 5-ти секционная	1
6	Смарт -телевизор	1
7	Ноутбуки	28
8	Мышка компьютерная	28
9	МФУ	1
10	Шкаф книжный	4
11	Жалюзи на окнах	3